

## SAFETY DATA SHEET

### Acetonitrile HPLC gradient grade

**Reference:** SDS\_ACTN-0GH

<b>EN</b>	Safety data sheet
<b>ES</b>	Ficha de datos de seguridad
<b>FR</b>	Fiche de données de sécurité
<b>IT</b>	Scheda di Dati di Sicurezza
<b>PT</b>	Ficha de dados de segurança
<b>DE</b>	Sicherheitsdatenblatt
<b>NL</b>	Veiligheidsinformatieblad
<b>EL</b>	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
<b>RO</b>	Fișa cu date de securitate
<b>LT</b>	Saugos duomenų lapas

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

**Labbox Italia, S.R.L.**

Via Castel Morrone, 4

20129 Milano

Tel. +39 02 82 95 23 61 Fax: +39 02 87 18 17 39

# labkem

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

vendite@labbox.com - www.labbox.com

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Product form : Substance  
Trade name : Acetonitrile HPLC gradient grade  
  
Chemical name : acetonitrile; cyanomethane  
EC Index-No. : 608-001-00-3  
EC-No. : 200-835-2  
CAS-No. : 75-05-8  
Product code : ACTN-0GH  
Formula : C2H3N

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

**1.2.2. Uses advised against**

No additional information available

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
P.O. Box Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Emergency telephone number**

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Flammable liquids, Category 2	H225
Acute toxicity (oral), Category 4	H302
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335

Full text of H statements : see section 16

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects**

No additional information available

**2.2. Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS02

GHS07

Signal word (CLP) : Danger

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hazard statements (CLP)	: H225 - Highly flammable liquid and vapour. H302 - Harmful if swallowed. H319 - Causes serious eye irritation. H335 - May cause respiratory irritation.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P233 - Keep container tightly closed. P240 - Ground and bond container and receiving equipment. P241 - Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Acetonitrile	(CAS-No.) 75-05-8 (EC-No.) 200-835-2 (EC Index-No.) 608-001-00-3	100

### 3.2. Mixtures

Not applicable

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water/.... If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
Symptoms/effects after skin contact	: Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard.
Symptoms/effects after eye contact	: mild eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Highly flammable liquid and vapour.  
Hazardous decomposition products in case of fire : fume.

### 5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire : Evacuate area.  
Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Breathing apparatus.  
Emergency procedures : Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.  
Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Large spills: scoop solid spill into closing containers. Collect spillage. On land, sweep or shovel into suitable containers.  
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep in fireproof place.  
Incompatible materials : Heat sources. combustible materials. Direct sunlight. Sources of ignition.  
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place. Store in a dry area. Remove all sources of ignition. Keep container tight closed. Only store product in original container.  
Store in a cool, well-ventilated place.  
Special rules on packaging : Store in a closed container. Keep only in original container.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

##### EU - Occupational Exposure Limits

Local name	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Notes	skin

##### France - Occupational Exposure Limits

Local name	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée

##### Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)

TRGS 900 Local name	Acetonitril
Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Occupational exposure limit value (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Remark	DFG,EU,H,Y

##### Italy - Occupational Exposure Limits

Local name	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm

##### Portugal - Occupational Exposure Limits

Local name	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm

##### Spain - Occupational Exposure Limits

Local name	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm

Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### United Kingdom - Occupational Exposure Limits

Local name	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Exposure controls

#### Personal protective equipment:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Gloves. Tightly sealed goggles Safety glasses. Protective clothing.

#### Personal protective equipment symbol(s):



#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Liquid.
Colour	: Colourless.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: -46 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 82 °C
Flash point	: 2 °C
Auto-ignition temperature	: 524 °C
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: 97 hPa
Relative vapour density at 20 °C	: 1,4
Relative density	: No data available
Density	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubility	: Water: 1390 g/100ml
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: -0,3
Viscosity, kinematic	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic	: 0,35 cP
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

Heat. Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Overheating. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon monoxide.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Harmful if swallowed.  
Acute toxicity (dermal) : Not classified  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

LD50 oral rat	2730 mg/kg
LD50 dermal rabbit	1250 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Not classified  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : Not classified  
Germ cell mutagenicity : Not classified  
Carcinogenicity : Not classified  
  
Reproductive toxicity : Not classified  
  
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.  
  
STOT-repeated exposure : Not classified  
  
Aspiration hazard : Not classified

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosity, kinematic	0,438 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	--------------------------

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0,3
-------------------------------------------------	------

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: UN 1648
UN-No. (IMDG)	: UN 1648
UN-No. (IATA)	: UN 1648
UN-No. (ADN)	: UN 1648
UN-No. (RID)	: UN 1648

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: ACETONITRILE
Proper Shipping Name (IMDG)	: ACETONITRILE
Proper Shipping Name (IATA)	: Acetonitrile
Proper Shipping Name (ADN)	: ACETONITRILE
Proper Shipping Name (RID)	: ACETONITRILE
Transport document description (ADR)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Transport document description (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Transport document description (ADN)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II
Transport document description (RID)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: 3
Danger labels (ADR)	: 3



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 3
Danger labels (IMDG)	: 3

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830



### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 3  
Danger labels (IATA) : 3



### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 3  
Danger labels (ADN) : 3



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 3  
Danger labels (RID) : 3



## 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : II  
Packing group (IMDG) : II  
Packing group (IATA) : II  
Packing group (ADN) : II  
Packing group (RID) : II

## 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No  
Marine pollutant : No  
Other information : No supplementary information available

## 14.6. Special precautions for user

### Overland transport

Classification code (ADR) : F1  
Limited quantities (ADR) : 1I  
Excepted quantities (ADR) : E2  
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001  
Mixed packing provisions (ADR) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2  
Tank code (ADR) : LGBF  
Vehicle for tank carriage : FL  
Transport category (ADR) : 2  
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20  
Hazard identification number (Kemler No.) : 33

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Orange plates : 

Tunnel restriction code (ADR) : D/E  
EAC code : •2YE

### Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 1 L  
Excepted quantities (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T7  
Tank special provisions (IMDG) : TP2  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D  
Stowage category (IMDG) : B  
Flash point (IMDG) : 2°C c.c.  
Properties and observations (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E2  
PCA Limited quantities (IATA) : Y341  
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 1L  
PCA packing instructions (IATA) : 353  
PCA max net quantity (IATA) : 5L  
CAO packing instructions (IATA) : 364  
CAO max net quantity (IATA) : 60L  
ERG code (IATA) : 3L

### Inland waterway transport

Classification code (ADN) : F1  
Limited quantities (ADN) : 1 L  
Excepted quantities (ADN) : E2  
Carriage permitted (ADN) : T  
Equipment required (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Number of blue cones/lights (ADN) : 1

### Rail transport

Classification code (RID) : F1  
Limited quantities (RID) : 1L  
Excepted quantities (RID) : E2  
Packing instructions (RID) : P001, IBC02, R001  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T7  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2  
Tank codes for RID tanks (RID) : LGBF  
Transport category (RID) : 2  
Colis express (express parcels) (RID) : CE7  
Hazard identification number (RID) : 33

## 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Reference code	Applicable on
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not on the REACH Candidate List

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not on the REACH Annex XIV List

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 2, Significantly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 8)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

#### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

#### Denmark

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 liter

Classification remarks : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

### Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

---

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Acetonitrilo HPLC gradient grade
Nombre químico	: Acetonitrilo; cianometano
N° Índice	: 608-001-00-3
N° CE	: 200-835-2
N° CAS	: 75-05-8
Código de producto	: ACTN-0GH
Fórmula química	: C2H3N

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamables, categoría 2	H225
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones de peligro (CLP)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 - Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Acetonitrilo	(N° CAS) 75-05-8 (N° CE) 200-835-2 (N° Índice) 608-001-00-3	100

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación ocular leve.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.  
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Sin llamas ni chispas.  
Eliminar cualquier fuente de ignición.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego.  
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.  
Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese en un lugar seco. Mantener alejado toda fuente de ignición. Mantener los envases bien cerrados. Conservar siempre el producto en su envase original. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.



# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>UE - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Notas	skin
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nombre local	Acetonitril
Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Comentarios	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

#### Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Guantes. Tightly sealed goggles Gafas de seguridad. Ropa de protección.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -46 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 82 °C
Punto de inflamación	: 2 °C
Temperatura de autoignición	: 524 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 97 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 1,4
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: 1390 g/100 ml
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -0,3
Viscosidad, cinemática	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: 0,35 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Sobrecalentamiento. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

DL50 oral rata	2730 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1250 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.  
  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
  
Peligro por aspiración : No clasificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosidad, cinemática	0,438 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,3
----------------------------------------------------	------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1648  
N° ONU (IMDG) : UN 1648  
N° ONU (IATA) : UN 1648  
N° ONU (ADN) : UN 1648  
N° ONU (RID) : UN 1648

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (IATA) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (ADN) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (RID) : ACETONITRILO  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II, (D/E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II (2°C c.c.)  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3  
Etiquetas de peligro (ADN) : 3



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3  
Etiquetas de peligro (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II  
Grupo de embalaje (IMDG) : II  
Grupo de embalaje (IATA) : II  
Grupo de embalaje (ADN) : II  
Grupo de embalaje (RID) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2, S20
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 33
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: B
Punto de inflamación (IMDG)	: 2°C c.c.
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Código GRE (IATA)	: 3L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: F1
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE7
N.º de identificación del peligro (RID)	: 33

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en
3.	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrilo HPLC gradient grade
40.	Acetonitrilo HPLC gradient grade

Acetonitrilo HPLC gradient grade no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Acetonitrilo HPLC gradient grade no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 8)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

##### Dinamarca

Clase de peligro de incendios	: Clase I-1
Unidad de almacenamiento	: 1 litro
Comentarios sobre la clasificación	: F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Acétonitrile HPLC gradient grade
Nom chimique	: acétonitrile; cyanométhane
N° Index	: 608-001-00-3
N° CE	: 200-835-2
N° CAS	: 75-05-8
Code du produit	: ACTN-0GH
Formule brute	: C2H3N

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Boîte postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Liquides inflammables, catégorie 2	H225
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4	H302
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2	H319
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires	H335
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16	

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

- Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Acétonitrile	(N° CAS) 75-05-8 (N° CE) 200-835-2 (N° Index) 608-001-00-3	100

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Consulter un médecin en cas de malaise. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte. En cas de malaise consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation légère des yeux.
- Symptômes/effets après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.
- Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : fumée.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Évacuer la zone.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire.  
Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu.  
Matières incompatibles : Sources de chaleur. matières combustibles. Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation.  
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Maintenir les emballages bien fermés. Conserver toujours le produit dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Notes	skin
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nom local	Acetonitril
Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite au poste de travail (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Remarque	DFG,EU,H,Y
<b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Gants. Tightly sealed goggles Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -46 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 82 °C
Point d'éclair	: 2 °C
Température d'auto-inflammation	: 524 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 97 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: 1,4
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	: Eau: 1390 g/100ml
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: -0,3
Viscosité, cinématique	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité, dynamique	: 0,35 cP
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Surchauffe. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Nocif en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
DL50 orale rat	2730 mg/kg
DL50 cutanée lapin	1250 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
Viscosité, cinématique	0,438 mm <sup>2</sup> /s

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,3
------------------------------------------------	------

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1648
N° ONU (IMDG)	: UN 1648
N° ONU (IATA)	: UN 1648
N° ONU (ADN)	: UN 1648
N° ONU (RID)	: UN 1648

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (IATA)	: Acétonitrile
Désignation officielle de transport (ADN)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (RID)	: ACÉTONITRILE
Description document de transport (ADR)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Description document de transport (IATA)	: UN 1648 Acétonitrile, 3, II
Description document de transport (ADN)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II
Description document de transport (RID)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 3
Étiquettes de danger (ADR)	: 3



# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3  
Étiquettes de danger (IMDG) : 3



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3  
Étiquettes de danger (IATA) : 3



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3  
Étiquettes de danger (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3  
Étiquettes de danger (RID) : 3



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II  
Groupe d'emballage (IMDG) : II  
Groupe d'emballage (IATA) : II  
Groupe d'emballage (ADN) : II  
Groupe d'emballage (RID) : II

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E2  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2  
Code-citerne (ADR) : LGBF

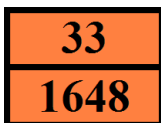


# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E  
Code EAC : •2YE

### Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02  
Instructions pour citernes (IMDG) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2  
N° FS (Feu) : F-E  
N° FS (Déversement) : S-D  
Catégorie de chargement (IMDG) : B  
Point d'éclair (IMDG) : 2°C c.c.  
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE7  
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Code de référence	Applicable sur
3.	Acétonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acétonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acétonitrile HPLC gradient grade
40.	Acétonitrile HPLC gradient grade

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 8)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

##### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

Unité de stockage : 1 litre

Remarques concernant la classification : F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Denominazione chimica	: acetonitrile
Numero indice EU	: 608-001-00-3
Numero CE	: 200-835-2
Numero CAS	: 75-05-8
Codice prodotto	: ACTN-0GH
Formula	: C2H3N

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie	H335
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

- Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acetonitrile	(Numero CAS) 75-05-8 (Numero CE) 200-835-2 (Numero indice EU) 608-001-00-3	100

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Leggera irritazione agli occhi.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Isolare dall'incendio se possibile senza correre rischi. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Apparecchio di protezione respiratoria.  
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo lontano dal fuoco.  
Materiali incompatibili : Fonti di calore. materie combustibili. Luce solare diretta. Fonti di accensione.  
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Mantenere il recipiente ben chiuso. Conservare il prodotto nell'imballaggio originale. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>UE - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Note	skin
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nome locale	Acetonitril
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Commento	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Note	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Guanti. Tightly sealed goggles Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: Incolore.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -46 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 82 °C
Punto di infiammabilità	: 2 °C
Temperatura di autoaccensione	: 524 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 97 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 1,4
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Acqua: 1390 g/100ml
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -0,3
Viscosità cinematica	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 0,35 cP
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Surriscaldamento. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
DL50 orale ratto	2730 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	1250 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
Viscosità cinematica	0,438 mm <sup>2</sup> /s

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,3
---------------------------------------------------------	------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1648
Numero ONU (IMDG)	: UN 1648
Numero ONU (IATA)	: UN 1648
Numero ONU (ADN)	: UN 1648
Numero ONU (RID)	: UN 1648

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ACETONITRILE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: ACETONITRILE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Acetonitrile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: ACETONITRILE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: ACETONITRILE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 3
Etichette di pericolo (ADR)	: 3



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3

:



### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3  
Etichette di pericolo (IATA) : 3

:



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3  
Etichette di pericolo (ADN) : 3

:



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3  
Etichette di pericolo (RID) : 3

:



## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II  
Gruppo di imballaggio (IATA) : II  
Gruppo di imballaggio (ADN) : II  
Gruppo di imballaggio (RID) : II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

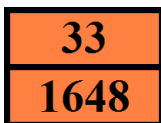
Codice di classificazione (ADR) : F1  
Quantità limitate (ADR) : 1I  
Quantità esenti (ADR) : E2  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2  
Codice cisterna (ADR) : LGBF

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E  
Codice EAC : •2YE

### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L  
Quantità esenti (IMDG) : E2  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Punto di infiammabilità (IMDG) : 2°C c.c.  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Codice ERG (IATA) : 3L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
Ventilazione (ADN) : VE01  
Numero di con/semalori blu (ADN) : 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Colli express (RID) : CE7  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 8)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

###### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Acetonitrilo HPLC gradient grade
Nome químico	: acetonitrilo; cianometano
Número de índice	: 608-001-00-3
nº CE	: 200-835-2
nº CAS	: 75-05-8
Código do produto	: ACTN-0GH
Fórmula bruta	: C2H3N

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 - Nocivo por ingestão. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Acetonitrilo	(nº CAS) 75-05-8 (nº CE) 200-835-2 (Número de índice) 608-001-00-3	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consulte um médico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar abundantemente com água/.... Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção pela pele, acarretar graves riscos para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ligeira dos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.



# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.  
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Isolar do fogo, se possível, sem correr riscos desnecessários. Evitar as chamas e faíscas.  
Eliminar todas as fontes de ignição.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória.  
Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Recolher o produto derramado. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo do fogo.  
Materiais incompatíveis : Fontes de calor. matérias combustíveis. Luz solar directa. Fontes de inflamação.  
Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em lugar seco. Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Manter a embalagem bem fechada. Conservar sempre o produto na embalagem de origem. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>UE - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Notas	skin
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nome local	Acetonitril
Valor limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Valor limite de exposição profissional (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Observação	DFG,EU,H,Y
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

#### Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de protecção individual:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Luvas. Tightly sealed goggles Óculos de segurança. Roupa de protecção.

##### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquida.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -46 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 82 °C
Ponto de inflamação	: 2 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 524 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 97 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1,4
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: 1390 g/100 ml
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,3
Viscosidade, cinemático/a	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,35 cP
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 16 – 3 vol. %

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Sobreaquecimento. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo por ingestão.  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

DL50 oral rato	2730 mg/kg
DL50 cutânea coelho	1250 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosidade, cinemático/a	0,438 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	--------------------------

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,3
--------------------------------------------------	------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: UN 1648
N.º ONU (IMDG)	: UN 1648
N.º ONU (IATA)	: UN 1648
N.º ONU (ADN)	: UN 1648
N.º ONU (RID)	: UN 1648

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ACETONITRILO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ACETONITRILE
Designação oficial de transporte (IATA)	: Acetonitrile
Designação oficial de transporte (ADN)	: ACETONITRILO
Designação oficial de transporte (RID)	: ACETONITRILO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1648 ACETONITRILO, 3, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1648 ACETONITRILO, 3, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1648 ACETONITRILO, 3, II

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de perigo (IATA) : 3



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3  
Etiquetas de perigo (ADN) : 3



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3  
Etiquetas de perigo (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II  
Grupo de embalagem (IMDG) : II  
Grupo de embalagem (IATA) : II  
Grupo de embalagem (ADN) : II  
Grupo de embalagem (RID) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP2
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)	: S2, S20
Número de identificação de perigo	: 33
Painéis cor de laranja	:

33

1648

Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

#### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T7
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Ponto de inflamação (IMDG)	: 2°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3L

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Encomendas expresso (RID) : CE7  
Nº de identificação do perigo (RID) : 33

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a
3.	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrilo HPLC gradient grade
40.	Acetonitrilo HPLC gradient grade

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não integra a lista candidata do REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não é referido no Anexo XIV do REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 8)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

##### Dinamarca

Classe para perigo de incêndio : Classe I-1

Unidade de armazenamento : 1 litro



# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Chemischer Name	: Acetonitril; Cyanomethan
EG Index-Nr.	: 608-001-00-3
EG-Nr.	: 200-835-2
CAS-Nr.	: 75-05-8
Produktcode	: ACTN-0GH
Formel	: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Postfach Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4	H302
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	H335
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- Gefahrenhinweise (CLP) : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 - Explosiongeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden.  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	%
Acetonitril	(CAS-Nr.) 75-05-8 (EG-Nr.) 200-835-2 (EG Index-Nr.) 608-001-00-3	100

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen: An die frische Luft gehen und betroffenen Bereich lüften. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei anhaltender inhalativer Exposition.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Wiederholte Exposition gegenüber diesem Material kann über Hautabsorption zu einer erheblichen Gesundheitsgefährdung führen.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwache Augenreizung.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl. Sand. Kohlendioxid. Schaum. Trockenes Pulver.  
Ungeeignete Löschmittel : Strong water jet.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Rauch.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Umgebung räumen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Wenn möglich, ohne unnötiges Risiko von der Brandstelle entfernen. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Atemschutzgeräte.  
Notfallmaßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Wichtige Freisetzungen: festes freigesetztes Produkt in geschlossenen Behälter füllen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem brandsicheren Ort aufbewahren.  
Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. brennbare Stoffe. Direkte Sonnenbestrahlung. Zündquellen.  
Lager : Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Die Verpackungen gut geschlossen halten. Produkt immer in seiner Originalverpackung aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Bemerkungen	skin
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Acetonitril
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU,H,Y
<b>Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Bemerkungen	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

#### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Handschuhe. Tightly sealed goggles  
Schutzbrille. Schutzanzug.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Flüssigkeit.
Farbe	: Farblos.
Geruch	: charakteristisch.
Geruchsschwelle	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: -46 °C
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 82 °C
Flammpunkt	: 2 °C
Selbstentzündungstemperatur	: 524 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: 97 hPa
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: 1,4
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	: Wasser: 1390 g/100ml
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: -0,3
Viskosität, kinematisch	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität, dynamisch	: 0,35 cP
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Überhitzung. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Alkali.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

LD50 oral Ratte	2730 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	1250 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Viskosität, kinematisch	0,438 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,3
---------------------------------------------------	------

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1648  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1648  
UN-Nr. (IATA) : UN 1648  
UN-Nr. (ADN) : UN 1648  
UN-Nr. (RID) : UN 1648

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ACETONITRIL  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ACETONITRIL  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Acetonitrile  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : ACETONITRIL  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : ACETONITRIL  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Gefahrzettel (ADR) : 3

:



### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3

Gefahrzettel (IMDG) : 3

:



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3

Gefahrzettel (IATA) : 3

:



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3

Gefahrzettel (ADN) : 3

:



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3

Gefahrzettel (RID) : 3

:



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

Verpackungsgruppe (IMDG) : II

Verpackungsgruppe (IATA) : II

Verpackungsgruppe (ADN) : II

Verpackungsgruppe (RID) : II

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Begrenzte Mengen (ADR) : 1L

Freigestellte Mengen (ADR) : E2

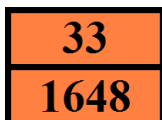
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02, R001

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T7  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP2  
Tankcodierung (ADR) : LGBF  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2, S20  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E  
EAC-Code : •2YE

### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC02  
Tankanweisungen (IMDG) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP2  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D  
Staukategorie (IMDG) : B  
Flammpunkt (IMDG) : 2°C c.c.  
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Farblose, flüchtige Flüssigkeit. Flammpunkt: 2 °C c.c. Explosionsgrenzen: 3 % bis 16 %.  
Mischbar mit Wasser. Entwickelt unter Feuereinwirkung giftige Cyaniddämpfe.  
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen.

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y341  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 353  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 5L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 364  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 60L  
ERG-Code (IATA) : 3L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A  
Lüftung (ADN) : VE01  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 1

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC02, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP2  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Beförderungskategorie (RID) : 2  
Expressgut (RID) : CE7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

Referenzcode	Anwendbar auf
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Acetonitrile HPLC gradient grade ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

Acetonitrile HPLC gradient grade unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

Acetonitrile HPLC gradient grade unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 1 oder 2; Kenn-Nr. 8)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

##### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Der Stoff ist nicht gelistet

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Der Stoff ist nicht gelistet

giftige stoffen – Ontwikkeling

##### Dänemark

Class for fire hazard : Klasse I-1

Store unit : 1 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : F <Flam. Liq. 2>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Acetonitril HPLC gradient grade
Scheikundige naam	: acetonitril; cyaanmethaan
EU Identificatie-Nr	: 608-001-00-3
EG-Nr	: 200-835-2
CAS-Nr	: 75-05-8
Productcode	: ACTN-0GH
Brutoformule	: C2H3N

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Acetonitril	(CAS-Nr) 75-05-8 (EG-Nr) 200-835-2 (EU Identificatie-Nr) 608-001-00-3	100

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Lichte oogirritatie.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : damp.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Ademhalingsbescherming.  
Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren.  
Gelekte/gemorste stof opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan op een brandveilige plaats.  
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen, brandbare stoffen. Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen.  
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats opslaan. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Houd de verpakking goed gesloten. Bewaar het product altijd in de oorspronkelijke verpakking. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Aantekeningen	skin
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokale naam	Acetonitril
Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU,H,Y
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Aantekeningen	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm



# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)

WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Handschoenen. Tightly sealed goggles  
Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -46 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 82 °C
Vlampunt	: 2 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 524 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 97 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,4
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: 1390 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,3
Viscositeit, kinematisch	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 0,35 cP
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Oververhitting. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)	
LD50 oraal rat	2730 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1250 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)	
Viscositeit, kinematisch	0,438 mm <sup>2</sup> /s

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3
-------------------------------------------------	------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1648
VN-nr (IMDG)	: UN 1648
VN-nr (IATA)	: UN 1648
VN-nr (ADN)	: UN 1648
VN-nr (RID)	: UN 1648

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ACETONITRILE
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Acetonitrile
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (RID)	: ACETONITRIL
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3



## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Marine verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E  
EAC code : •2YE

### Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : B  
Vlampunt (IMDG) : 2°C c.c.  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 2  
Expresspakket (RID) : CE7  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op
3.	Acetonitril HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitril HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitril HPLC gradient grade
40.	Acetonitril HPLC gradient grade

Acetonitril HPLC gradient grade

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Acetonitril HPLC gradient grade

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Acetonitril HPLC gradient grade

valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Acetonitril HPLC gradient grade

valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)

: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 8)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: De stof is niet aanwezig

###### Denemarken

Brandgevaarenklasse

: Klasse I-1

Opslageneenheid

: 1 liter

Opmerkingen betreffende de indeling

: F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Χημική Ονομασία	: ακετονιτρίλιο
No. καταλόγου	: 608-001-00-3
Κωδ.-ΕΕ	: 200-835-2
αριθμός CAS	: 75-05-8
Κωδικός προϊόντος	: ACTN-0GH
Χημικός τύπος	: C2H3N

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2	H225
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4	H302
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	H335

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. P241 - Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Ακετονιτρίλιο	(αριθμός CAS) 75-05-8 (Κωδ.-ΕΕ) 200-835-2 (No. καταλόγου) 608-001-00-3	100

### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Όταν προκύπτουν συμπτώματα: βγείτε στο ύπαιθρο και αερίστε την ύποπτη περιοχή. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύντε με άφθονο νερό/.... Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Η επαναλαμβανόμενη έκθεση στο υλικό ενδέχεται να επιφέρει απορρόφηση από το δέρμα προκαλώντας σημαντικό κίνδυνο για την υγεία.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ελαφρύς οφθαλμικός ερεθισμός.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Η κατάποση μικρής ποσότητας του υλικού παρουσιάζει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Water spray. Άμμος. Διοξειδίο του άνθρακα. Αφρός. Ξηρά σκόνη.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα : καπνός.  
προϊόντα αποσύνθεσης

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε την περιοχή.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Μονώστε εάν είναι δυνατόν από τη φωτιά, χωρίς να διατρέξετε αναίτιους κινδύνους. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Breathing apparatus.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Μεγάλες ποσότητες: συγκεντρώστε το χυμένο στερεό σε περιέκτες που κλείνουν. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία.  
Άλλες πληροφορίες : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Κρατήστε μακριά από πηγή φωτιάς.  
Μη συμβατά υλικά : Πηγές θερμότητας. καύσιμο υλικό. Άμεσο ηλιακό φως. Πηγές ανάφλεξης.  
Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Store in a dry area. Remove all sources of ignition. Keep container tight closed. Διατηρείτε πάντοτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Store in a cool, well-ventilated place.  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Σημειώσεις	skin
<b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Note (FR)	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Τοπική ονομασία	Acetonitril
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Σημείωση	DFG,EU,H,Y
<b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Σημειώσεις	Ύψιστο δερμικό (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

#### Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Ατομική προστασία:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Γάντια. Tightly sealed goggles  
Προστατευτικά γυαλιά. Προστατευτικός ρουχισμός.

##### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



##### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Υγρό.
χρώμα	: Αχρωμο.
Οσμή	: characteristic.
Όριο οσμών	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: -46 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: 82 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 2 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 524 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: 97 hPa
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: 1,4
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	: Νερό: 1390 g/100ml
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: -0,3
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
ξώδες, δυναμικό	: 0,35 cP
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα. Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες. Υπερθέρμανση. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Δυνατές βάσεις.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

καπνός. Μονοξειδίο του άνθρακα.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2730 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	1250 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	0,438 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,3
-------------------------------------------------------------	------

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN Αριθμ. (ADR) : UN 1648  
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : UN 1648  
Αριθμός ΟΗΕ (IATA) : UN 1648  
Αριθμός ΟΗΕ (ADN) : UN 1648  
Αριθμός ΟΗΕ (RID) : UN 1648

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : ACETONITRILE  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Acetonitrile  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) : ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 1648 ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ, 3, II, (D/E)  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN) : UN 1648 ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ, 3, II  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID) : UN 1648 ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ, 3, II

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 3



#### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3



#### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 3



#### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 3



#### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 3



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 1I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC02, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T7
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP2
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: LGBF
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: FL
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)	: S2, S20
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 33
Πορτοκαλί δίσκοι	:

33

1648

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: D/E
Κωδικός EAC	: •2YE

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC02
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T7
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP2
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-D
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: B
Σημείο ανάφλεξης (IMDG)	: 2°C c.c.
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y341
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 353
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 5L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 364
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 60L
Κωδικός ERG (IATA)	: 3L

#### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E2
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	: VE01



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 1
<b>Σιδηροδρομική μεταφορά</b>	
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC02, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T7
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP2
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: LGBF
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 2
Δέματα εξπρές (RID)	: CE7
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 33

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Acetonitrile HPLC gradient grade δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

##### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 2, βλεβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 8)

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV)

##### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας

: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Denumire chimică	: acetonitril; cianometan
Nr. de INDEX	: 608-001-00-3
Nr. UE	: 200-835-2
Nr. CAS	: 75-05-8
Codul produsului	: ACTN-0GH
Formula brută	: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H302 - Nociv în caz de înghițire. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P233 - Păstrați recipientul închis etanș. P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante. P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Numele	Element de identificare a produsului	%
Acetonitril	(Nr. CAS) 75-05-8 (Nr. UE) 200-835-2 (Nr. de INDEX) 608-001-00-3	100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția simptomelor: ieșiți la aer și ventilați zona suspectă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă/... În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Cheamați imediat medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată la acest produs poate provoca absorbția acestuia prin piele, constituind astfel un pericol grav pentru sănătate.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ușoară a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray. Nisip. Dioxid de carbon. Spumă. Pudra uscată.  
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : emanație.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se izola focul, dacă este posibil, fără riscuri inutile. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere.

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Breathing apparatus.  
Planuri de urgență : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Aerisiți zona.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Deversări în cantitate mare: substanțele solide se adună în recipiente închise. Colectați scurgerile de produs. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate.  
Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor.  
Materiale incompatibile : Surse de căldură. substanțe combustibile. Lumina directă a soarelui. Surse de aprindere.  
Locul de depozitare : A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Store in a dry area. Remove all sources of ignition. Keep container tight closed. A se păstra produsul numai în ambalajul original. Store in a cool, well-ventilated place.  
Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>UE - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Observații	skin
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Notă (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Denumire locală	Acetonitril
Valoare limita la locul de munca (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Valoare limita la locul de munca (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Observație	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Observații	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

#### Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Echipament individual de protecție:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Mănuși. Tightly sealed goggles Ochelari de siguranță. Îmbrăcăminte de protecție.

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Lichidă.
Culoare	: Incolor.
Miros	: caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: -46 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 82 °C
Punctul de aprindere	: 2 °C
Temperatura de autoaprindere	: 524 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: 97 hPa
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: 1,4
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate	: Apă: 1390 g/100 ml
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0,3
Viscozitate, cinematic	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	: 0,35 cP
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: 16 – 3 vol %

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Supraîncălzire. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxide de carbon.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

LD50 contact oral la șobolani	2730 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1250 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscozitate, cinematic	0,438 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,3
------------------------------------------------	------

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : UN 1648  
Nr. ONU (IMDG) : UN 1648  
Nr. ONU (IATA) : UN 1648  
Nr. ONU (ADN) : UN 1648  
Nr. ONU (RID) : UN 1648

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ACETONITRIL  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : ACETONITRILE  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Acetonitrile  
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : ACETONITRIL  
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : ACETONITRIL  
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)  
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II  
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 3  
Etichete de pericol (ADR) : 3



#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3  
Etichete de pericol (IMDG) : 3



#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3  
Etichete de pericol (IATA) : 3



#### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3  
Etichete de pericol (ADN) : 3



#### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3  
Etichete de pericol (RID) : 3



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II  
Grupul de ambalare (IMDG) : II  
Grupa de ambalaj (IATA) : II  
Grupa de ambalaj (ADN) : II  
Grupul de ambalare (RID) : II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant pentru mediul marin : Nu  
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2
Cod-cisternă (ADR)	: LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă	: FL
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2, S20
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 33
Plăci portocalii	:

33

1648

Cod de restricționare tunel (ADR)	: D/E
Codul EAC	: •2YE

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	: 1L
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-D
Categoria de încărcare (IMDG)	: B
Punctul de aprindere (IMDG)	: 2°C c.c.
Proprietăți și observații (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 353
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 364
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Codul ERG (IATA)	: 3L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Cantități limitate (ADN)	: 1L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP2
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Categoria de transport (RID) : 2  
Colete express (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Cod de referință	Aplicabil la
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade nu este pe lista de candidate REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade nu figurează în anexa XIV REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Acetonitrile HPLC gradient grade nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform VwVWS, Anexa 2; Nr. de identificare 8)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

##### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Substanța nu figurează în listă

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Substanța nu figurează în listă

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Substanța nu figurează în listă

giftige stoffen – Ontwikkeling

##### Danemarca

Class for fire hazard : Clasa I-1

Store unit : 1 litru

Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
---------------------	---------------------------------------

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Cheminis pavadinimas	: acetonitrilas; cianometanas
Indekso Nr	: 608-001-00-3
EB Nr	: 200-835-2
CAS Nr	: 75-05-8
Produkto kodas	: ACTN-0GH
Molekulinė formulė	: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
a. d. Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojiškumo frazės (CLP)	: H225 - Labai degūs skystis ir garai. H302 - Kenksminga prarijus. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės (CLP)	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P240 - Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. P241 - Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą. P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Acetonitrilas	(CAS Nr) 75-05-8 (EB Nr) 200-835-2 (Indekso Nr) 608-001-00-3	100

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus simptomams: eikite į gryną orą ir išvėdinkite paveiktą vietą. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Plauti dideliu vandens kiekiu/.... Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Įkvėpus daug produkto kyla didelis pavojus sveikatai.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Pakartotinai veikiant šiai medžiagai ji gali būti sugerama per odą, dėl ko sveikata gali stipriai pablogėti.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: mild eye irritation.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį pasireiškia rimtas pavojus sveikatai.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Water spray. Smėlis. Anglies dioksidas. Putos. Dry powder.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : fume.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Jokios ugnies, jokių kibirkščių.  
Pašalinkite visus degimo šaltinius.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Breathing apparatus.  
Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Ventiliuokite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material. Gausus produkto išbirimas: kietąsias medžiagas susemkite į uždaras talpyklas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius.  
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje.  
Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai, degios medžiagos. Tiesioginiai saulės spinduliai. Užsidegimo šaltiniai.  
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Store in a dry area. Remove all sources of ignition. Keep container tight closed. Only store product in original container. Store in a cool, well-ventilated place.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
<b>ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetonitrile
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Pastabos	skin
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acétonitrile
VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	40 ppm
Pastaba (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Vietinis pavadinimas	Acetonitril
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Pastaba	DFG,EU,H,Y
<b>Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetonitrile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetonitrilo
OEL TWA (ppm)	20 ppm
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetonitrilo
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	40 ppm
Pastabos	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetonitrile
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	40 ppm

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Pirštinės. Tightly sealed goggles Saugos akiniai. Apsauginiai rūbai.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Išvaizda	: Skystis.
Spalva	: Colourless.
Kvapas	: characteristic.
Aromato riba	: 70 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Duomenų nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -46 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: 82 °C
Pliūpsnio taškas	: 2 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 524 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: 97 hPa
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 1,4
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	: Vanduo: 1390 g/100ml
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -0,3
Klampumas, kinematinis	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Klampumas, dinamiškas	: 0,35 cP
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: 16 – 3 tūris %

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis. Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Perkaitimas. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Strong acids. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

fume. Anglies monoksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
LD50 per burną, žiurkė	2730 mg/kg
LD50 per odą, triušis	1250 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama  
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
Klampumas, kinematinis	0,438 mm <sup>2</sup> /s

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,3
---------------------------------------------------------	------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1648
JT numeris (IMDG)	: UN 1648
JT numeris (IATA)	: UN 1648
JT numeris (ADN)	: UN 1648
JT numeris (RID)	: UN 1648

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: ACETONITRILAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: ACETONITRILE
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Acetonitrile
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: ACETONITRILAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: ACETONITRILAS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1648 ACETONITRILAS, 3, II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1648 ACETONITRILAS, 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1648 ACETONITRILAS, 3, II

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 3
Pavojaus ženklai (ADR)	: 3



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 3
----------------------------------------	-----

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojaus ženklai (IMDG) : 3



### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3

Pavojaus ženklai (IATA) : 3



### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3

Pavojaus ženklai (ADN) : 3



### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3

Pavojaus ženklai (RID) : 3



## 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II

Pakavimo grupė (IMDG) : II

Pakavimo grupė (IATA) : II

Pakavimo grupė (ADN) : II

Pakavimo grupė (RID) : II

## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1

Riboti kiekiai (ADR) : 1l

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02, R001

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

instrukcijos (ADR) : T7

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

specialiosios nuostatos (ADR) : TP2

Cisternos kodas (ADR) : LGBF

Transporto priemonė vežant cisternomis : FL

Transporto kategorija (ADR) : 2

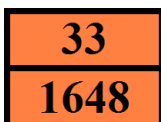
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojaus identifikavimo numeris : 33  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E  
EAC kodas : •2YE

### Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2  
EmS Nr. (Ugnis) : F-E  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : B  
Pliūpsnio taškas (IMDG) : 2°C c.c.  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y341  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 353  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 5L  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 364  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L  
ERG kodas (IATA) : 3L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1  
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A  
Vėdinimas (ADN) : VE01  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1  
Riboti kiekiai (RID) : 1L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E2  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02, R001  
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T7  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP2  
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBF  
Transporto kategorija (RID) : 2  
Skubios siuntos (RID) : CE7  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 33

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### 15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a)	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b)	Acetonitrile HPLC gradient grade
40.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Acetonitrile HPLC gradient grade nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Acetonitrile HPLC gradient grade

is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

###### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

: WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 8)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

###### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

###### Danija

Class for fire hazard

: Klasė I-1

Store unit

: 1 litras

Pastabos dėl klasifikacijos

: F <Flam. Liq. 2>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų

Danijos Nacionaliniai reglamentai

: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

---

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------	--------------------------------

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes