

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_AMYL-00P.pdf



Safety data sheet

*iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR*



Fiche de données de sécurité

*Alcool isoamylique EPR*



Ficha de datos de seguridad

*Alcohol isoamílico EPR*



Ficha de dados de segurança

*Alcool isoamylique EPR*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Álcool isoamílico*



Veiligheidsinformatieblad

*Isoamylalcohol*

**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

service.clients@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	: iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR
Chemical name	: pentanol isomers, with the exception for those specified elsewhere in this Annex
EC Index-No.	: 603-006-00-7
EC-No.	: 204-633-5
CAS-No.	: 123-51-3
Product code	: AMYL-00P
Formula	: C5H12O

**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 ( SPAIN ) 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] Mixtures/Substances: SDS EU 2015: According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Flammable liquids, Category 3	H226
Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4	H332
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) :

Warning

Hazard statements (CLP) :

H226 - Flammable liquid and vapour.  
H332 - Harmful if inhaled.  
H335 - May cause respiratory irritation.

Precautionary statements (CLP) :

P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P312 - Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.  
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

EUH-statements :

EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**2.3. Other hazards**

No additional information available

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol)	(CAS-No.) 123-51-3 (EC-No.) 204-633-5 (EC Index-No.) 603-006-00-7	>= 99

Full text of H-statements: see section 16

#### 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.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow the victim to rest. Assure fresh air breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash contaminated clothing before reuse. Wash with plenty of water/.... Get immediate 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. Rinse immediately with plenty of water. Consult an eye specialist.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Obtain emergency medical attention.

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

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation. Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
Symptoms/effects after skin contact	: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

#### 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. ABC-powder. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

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

Hazardous decomposition products in case of fire	: fume.
--	---------

#### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
--------------------------------	---

### SECTION 6: Accidental release measures

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

General measures	: Absorb spillage to prevent material damage.
------------------	---

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking.
----------------------	---

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Breathing apparatus. Equip cleanup crew with proper protection. Use personal protective equipment as required.
----------------------	--

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

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

For containment	: Collect spillage.
Methods for cleaning up	: Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation. On land, sweep or shovel into suitable containers. Collect spillage. Minimize generation of dust.

#### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed	: Keep containers closed.
-----------------------------------	---------------------------

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

Precautions for safe handling	: Ensure good ventilation of the work station. Eliminate all ignition sources if safe to do so. Wear personal protective equipment. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take precautionary measures against static discharge.
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

Incompatible products	: Strong acids. Strong bases.
Incompatible materials	: Sources of ignition. Direct sunlight.
Storage area	: Store in a well-ventilated place. Store away from heat. Labelling. Store in a cool, well-ventilated place. Only store product in original container. Store in a dry area. Keep container tight closed.
Special rules on packaging	: Keep only in original container. Store in a closed container.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR (123-51-3)

EU	Local name	Isoamyl alcohol
EU	Notes	SCOEL Recommendations (Ongoing)
France	Local name	Alcool isoamylique
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	100 ppm
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Portugal	Local name	Álcool isoamílico
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Spain	Local name	Alcohol isoamílico
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	125 ppm
United Kingdom	Local name	3-Methylbutan-1-ol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	100 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	125 ppm

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

#### Hand protection:

protective gloves

#### Eye protection:

Safety glasses

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

#### Respiratory protection:

Wear appropriate mask

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

Personal protective equipment symbol(s):



### SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Liquid
Colour	: Colourless.
Odour	: No data available
Odour threshold	: No data available
pH	: 7
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: -117 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: ≈ 130 °C
Flash point	: 45 °C
Auto-ignition temperature	: 335 °C
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: 3 hPa
Relative vapour density at 20 °C	: 3,04
Relative density	: No data available
Density	: 0,801 g/l
Solubility	: Water: 5,06
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Lower explosive limit (LEL)	: 1,2 vol %
Upper explosive limit (UEL)	: 9 vol %

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

No additional information available

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

#### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

#### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

#### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Inhalation:dust,mist: Harmful if inhaled.
Skin corrosion/irritation	: Not classified pH: 7
Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 7

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

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

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Not classified
Chronic aquatic toxicity	: Not classified

#### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

#### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

#### 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

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

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

#### 14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: 1105
UN-No. (IMDG)	: 1105
UN-No. (IATA)	: 1105
UN-No. (ADN)	: 1105
UN-No. (RID)	: 1105

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: PENTANOLS
Proper Shipping Name (IMDG)	: PENTANOLS
Proper Shipping Name (IATA)	: Pentanols
Proper Shipping Name (ADN)	: PENTANOLS
Proper Shipping Name (RID)	: PENTANOLS
Transport document description (ADR)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Transport document description (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Transport document description (ADN)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Transport document description (RID)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### ADR

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



##### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 3
-----------------------------------	-----

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

Danger labels (IMDG) : 3



### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 3

Hazard 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) : III

Packing group (IMDG) : III

Packing group (IATA) : III

Packing group (ADN) : III

Packing group (RID) : III

### 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) : 5I

Excepted quantities (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : LGBF

Vehicle for tank carriage : FL

Transport category (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

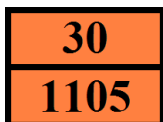
# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

Hazard identification number (Kemler No.) : 30

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : D/E

EAC code : •3YE

### Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 223

Limited quantities (IMDG) : 5 L

Excepted quantities (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P001, LP01

IBC packing instructions (IMDG) : IBC03

Tank instructions (IMDG) : T2

Tank special provisions (IMDG) : TP1

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (IMDG) : A

Properties and observations (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E1

PCA Limited quantities (IATA) : Y344

PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 10L

PCA packing instructions (IATA) : 355

PCA max net quantity (IATA) : 60L

CAO packing instructions (IATA) : 366

CAO max net quantity (IATA) : 220L

Special provisions (IATA) : A3

ERG code (IATA) : 3L

### Inland waterway transport

Classification code (ADN) : F1

Limited quantities (ADN) : 5 L

Excepted quantities (ADN) : E1

Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### Rail transport

Classification code (RID) : F1

Limited quantities (RID) : 5L

Excepted quantities (RID) : E1

Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (RID) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (RID) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP1

Tank codes for RID tanks (RID) : LGBF

Transport category (RID) : 3

Special provisions for carriage – Packages (RID) : W12

Colis express (express parcels) (RID) : CE4

Hazard identification number (RID) : 30

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

Not applicable



# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

### 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:

3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR
40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR
3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR
3(a) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F	iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR  
is not on the REACH Candidate List  
iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR  
is not on the REACH Annex XIV List  
Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 15.1.2. National regulations

###### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 597)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

###### 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 II-1  
Store unit : 5 liter  
Classification remarks : R10 <H226;H332;H335>; 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 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

# iso-Amyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) EPR

## Safety Data Sheet

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

H226	Flammable liquid and vapour.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

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*

**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	: Alcool isoamylique EPR
Nom chimique	: isomères du pentanol, à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
N° Index	: 603-006-00-7
N° CE	: 204-633-5
N° CAS	: 123-51-3
Code du produit	: AMYL-00P
Formule brute	: C5H12O

**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 ( SPAIN ) 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]Mélanges/Substances: FDS UE 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830 (Annexe II de REACH)**

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4	H332
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H335
Texte intégral des mentions H : voir section 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) :

: Attention

Mentions de danger (CLP)

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence (CLP)

: P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
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.

Phrases EUH

: EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3. Autres dangers**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Alcool isoamylique	(N° CAS) 123-51-3 (N° CE) 204-633-5 (N° Index) 603-006-00-7	>= 99

Textes des phrases H: voir section 16.

#### 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.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos. Faire respirer de l'air frais.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... Consulter immédiatement 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. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Consulter d'urgence un médecin.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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. de la poudre ABC. Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: fumée.
---	----------

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
------------------------------	--

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

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

Mesures générales	: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
-------------------	---

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.
----------------------	--

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Appareil de protection respiratoire. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
--------------------------	---

#### 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.

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

Pour la rétention	: Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Recueillir le produit répandu. Réduire à un minimum la production de poussières.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Tenir les récipients fermés.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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

Produits incompatibles	: Acides forts. Bases fortes.
Matières incompatibles	: Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Lieu de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la chaleur. Etiquetage. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé. Conserver toujours le produit dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit sec. Maintenir les emballages bien fermés.
Prescriptions particulières concernant l'emballage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

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

Substances chimiques de laboratoire.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Alcool isoamylique EPR (123-51-3)

UE	Nom local	Isoamyl alcohol
UE	Notes	SCOEL Recommendations (Ongoing)
France	Nom local	Alcool isoamylique
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	100 ppm
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Portugal	Nom local	Álcool isoamílico
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Espagne	Nom local	Alcohol isoamílico
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-EC (ppm)	125 ppm
Royaume Uni	Nom local	3-Methylbutan-1-ol
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	125 ppm

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

##### Protection des mains:

des gants de protection

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

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



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -117 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: ≈ 130 °C
Point d'éclair	: 45 °C
Température d'auto-inflammation	: 335 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 3 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: 3,04
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,801 g/l
Solubilité	: Eau: 5,06
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: 1,2 vol %
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: 9 vol %

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
	pH: 7
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
	pH: 7
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

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1105
N° ONU (IMDG)	: 1105
N° ONU (IATA)	: 1105
N° ONU (ADN)	: 1105
N° ONU (RID)	: 1105

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

Désignation officielle de transport (ADR)	: PENTANOLS
Désignation officielle de transport (IMDG)	: PENTANOLS
Désignation officielle de transport (IATA)	: Pentanols
Désignation officielle de transport (ADN)	: PENTANOLS
Désignation officielle de transport (RID)	: PENTANOLS
Description document de transport (ADR)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Description document de transport (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Description document de transport (ADN)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Description document de transport (RID)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III

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

##### ADR

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

# Alcool isoamylique EPR

## 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) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

## 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) : 5I

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T2



# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et  
conteneurs pour vrac (ADR) : TP1

Code-citerne (ADR) : LGBF

Véhicule pour le transport en citerne : FL

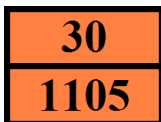
Catégorie de transport (ADR) : 3

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12

Dispositions spéciales de transport - Exploitation  
(ADR) : S2

Danger n° (code Kemler) : 30

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

Code EAC : •3YE

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223

Quantités limitées (IMDG) : 5 L

Quantités exceptées (IMDG) : E1

Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03

Instructions pour citernes (IMDG) : T2

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1

N° FS (Feu) : F-E

N° FS (Déversement) : S-D

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo  
(IATA) : E1

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344

Quantité nette max. pour quantité limitée avion  
passagers et cargo (IATA) : 10L

Instructions d'emballage avion passagers et cargo  
(IATA) : 355

Quantité nette max. pour avion passagers et  
cargo (IATA) : 60L

Instructions d'emballage avion cargo seulement  
(IATA) : 366

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L

Dispositions spéciales (IATA) : A3

Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1

Quantités limitées (ADN) : 5 L

Quantités exceptées (ADN) : E1

Transport admis (ADN) : T

Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1

Quantités limitées (RID) : 5L

Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en  
commun (RID) : MP19

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP1
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: LGBF
Catégorie de transport (RID)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)	: W12
Colis express (RID)	: CE4
Numéro d'identification du danger (RID)	: 30

### 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):

3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Alcool isoamylique EPR
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.	Alcool isoamylique EPR
3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008	Alcool isoamylique EPR
3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	Alcool isoamylique EPR

Alcool isoamylique EPR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Alcool isoamylique EPR

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

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 597)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection de l'émission) (Règlement sur les accidents majeurs)

##### 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

##### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe II-1

# Alcool isoamylique EPR

## Fiche de données de sécurité

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

Unité de stockage	: 5 litre
Remarques concernant la classification	: R10 <H226;H332;H335>; 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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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*

**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	: Alcohol isoamílico EPR
Nombre químico	: isómeros de pentanol, excepto de los especialmente expresados en este Anexo
N° Índice	: 603-006-00-7
N° CE	: 204-633-5
N° CAS	: 123-51-3
Código de producto	: AMYL-00P
Fórmula química	: C5H12O

**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 ( SPAIN ) 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]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332
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) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP) :

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Frases EUH :

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**2.3. Otros peligros**

No se dispone de más información

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Alcohol isoamílico	(N° CAS) 123-51-3 (N° CE) 204-633-5 (N° Índice) 603-006-00-7	>= 99

Texto de las frases H: véase la sección 16.

#### 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.
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. En caso de malestar, consultar a un médico. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo. Hacer respirar aire fresco.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico inmediatamente.
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. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. 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 puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

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

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: humo.
--	---------

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

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
--	---

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

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

Medidas generales	: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
-------------------	--

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

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.
------------------------------	--

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

Equipo de protección	: Aparato de protección respiratoria. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
----------------------	--

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido. Reducir al mínimo la producción de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: Mantener los recipientes cerrados.
Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar un equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
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

Productos incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Lugar de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor. Etiquetado. Conservarse en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar siempre el producto en su envase original. Conservarse en un lugar seco. Mantener los envases bien cerrados.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Alcohol isoamílico EPR (123-51-3)

UE	Nombre local	Isoamyl alcohol
UE	Notas	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Francia	Nombre local	Alcool isoamylique
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	100 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Portugal	Nombre local	Álcool isoamílico
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
España	Nombre local	Alcohol isoamílico
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	100 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	125 ppm
Reino Unido	Nombre local	3-Methylbutan-1-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	125 ppm

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

##### Protección de las manos:

guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

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



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -117 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: ≈ 130 °C
Punto de inflamación	: 45 °C
Temperatura de autoignición	: 335 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 3 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,04
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,801 g/l
Solubilidad	: Agua: 5,06
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 1,2 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 9 vol %

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 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

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
	pH: 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
	pH: 7
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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 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

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1105
N° ONU (IMDG)	: 1105
N° ONU (IATA)	: 1105
N° ONU (ADN)	: 1105
N° ONU (RID)	: 1105

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: PENTANOLES
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PENTANOLES
Designación oficial de transporte (IATA)	: Pentanols
Designación oficial de transporte (ADN)	: PENTANOLES
Designación oficial de transporte (RID)	: PENTANOLES
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1105 PENTANOLES, 3, III, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLES, 3, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1105 PENTANOLES, 3, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1105 PENTANOLES, 3, III

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

##### ADR

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



# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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



### 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) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

### 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

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T2

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1

Código cisterna (ADR) : LGBF

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

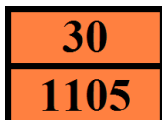
Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2

N° Peligro (código Kemler) : 30

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E

Código EAC : •3YE

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T2

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1

N.º FS (Fuego) : F-E

N.º FS (Derrame) : S-D

Categoría de carga (IMDG) : A

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L

Disposiciones especiales (IATA) : A3

Código GRE (IATA) : 3L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1

Cantidades limitadas (ADN) : 5 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A

Ventilación (ADN) : VE01

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1

Cantidades limitadas (RID) : 5L

Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE4
N.º de identificación del peligro (RID)	: 30

### 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):

3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Alcohol isoamílico EPR
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Alcohol isoamílico EPR
3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Alcohol isoamílico EPR
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Alcohol isoamílico EPR

Alcohol isoamílico EPR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Alcohol isoamílico EPR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 597)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### 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 II-1

# Alcohol isoamílico EPR

## Fichas de datos de seguridad

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

Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H226;H332;H335>; 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

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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*

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Álcool isoamílico EPR
Nome químico	: Isómeros de pentanol, excepto outros mencionados no presente anexo
Número de índice	: 603-006-00-7
nº CE	: 204-633-5
nº CAS	: 123-51-3
Código do produto	: AMYL-00P
Fórmula bruta	: C5H12O

**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 ( SPAIN ) 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] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)**

matérias líquidas inflamáveis Categoria 3	H226
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4	H332
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3	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) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
H332 - Nocivo por inalação.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência (CLP) :

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Frases EUH :

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Álcool isoamílico	(nº CAS) 123-51-3 (nº CE) 204-633-5 (Número de índice) 603-006-00-7	>= 99

Textos das frases H: consultar a secção 16.

#### 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.
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. Em caso de indisposição, consultar um médico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso. Fazer respirar ar fresco.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Consulte imediatamente 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. Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

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

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: fumo.
--	---------

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

Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
---	---

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

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

Procedimentos gerais	: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------------	---

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

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.
----------------------	--

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

Equipamento de protecção	: Aparelho de protecção respiratória. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
--------------------------	--

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Para contenção	: Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	: Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização	: Manter os recipientes fechados.
Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Usar equipamento de protecção individual. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
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

Produtos incompatíveis	: Ácidos fortes. Bases fortes.
Materiais incompatíveis	: Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Local de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor. Rotulagem. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. Conservar sempre o produto na embalagem de origem. Conservar em lugar seco. Manter a embalagem bem fechada.
Prescrições especiais relativas à embalagem	: Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Álcool isoamílico EPR (123-51-3)

UE	Nome local	Isoamyl alcohol
UE	Notas	SCOEL Recommendations (Ongoing)
França	Nome local	Alcool isoamylique
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (ppm)	100 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Portugal	Nome local	Álcool isoamílico
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Espanha	Nome local	Alcohol isoamílico
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-EC (ppm)	125 ppm
Reino Unido	Nome local	3-Methylbutan-1-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	125 ppm

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

##### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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

### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

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



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 7
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -117 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: ≈ 130 °C
Ponto de inflamação	: 45 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 335 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 3 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 3,04
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,801 g/l
Solubilidade	: Água: 5,06
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1,2 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 9 vol. %

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 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

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.



# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
	pH: 7
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
	pH: 7
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 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

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

## 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)	: 1105
N.º ONU (IMDG)	: 1105
N.º ONU (IATA)	: 1105
N.º ONU (ADN)	: 1105
N.º ONU (RID)	: 1105

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: PENTANÓIS
Designação oficial de transporte (IMDG)	: PENTANOLS
Designação oficial de transporte (IATA)	: Pentanols
Designação oficial de transporte (ADN)	: PENTANÓIS
Designação oficial de transporte (RID)	: PENTANÓIS
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1105 PENTANÓIS, 3, III, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1105 PENTANÓIS, 3, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1105 PENTANÓIS, 3, III

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

#### ADR

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

# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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



### 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) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

# Álcool isoamílico EPR

## 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 (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Número de perigo	: 30
Painéis cor de laranja	:

30

1105

Código de restrição de túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

### transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T2
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

# Álcool isoamílico EPR

## 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)	: T2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W12
Encomendas expresso (RID)	: CE4
Nº de identificação do perigo (RID)	: 30

### 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):

3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Álcool isoamílico EPR
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.	Álcool isoamílico EPR
3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Álcool isoamílico EPR
3(a) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F	Álcool isoamílico EPR

Álcool isoamílico EPR

não integra a lista candidata do REACH

Álcool isoamílico EPR

não é referido no Anexo XIV do REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 597)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BlmSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### 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

# Álcool isoamílico EPR

## Ficha de dados de segurança

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

### Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe II-1
Unidade de armazenamento	: 5 litro
Observações relativas à classificação	: R10 <H226;H332;H335>; 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 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Flam. Líq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

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

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Alcohol isoamilico EPR
Denominazione chimica	: Pentanolo isomeri, esclusi quelli espressamente indicati in questo Allegato
Numero indice EU	: 603-006-00-7
Numero CE	: 204-633-5
Numero CAS	: 123-51-3
Codice prodotto	: AMYL-00P
Formula	: C5H12O

**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 ( SPAIN ) 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] Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)**

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4	H332
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 pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP) :

: P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Frasi EUH :

: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Alcohol isoamilico	(Numero CAS) 123-51-3 (Numero CE) 204-633-5 (Numero indice EU) 603-006-00-7	>= 99

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

#### 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.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima a riposo. Far respirare aria fresca.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/... Consultare immediatamente 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. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. 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 può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### 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 ABC. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: fumo.
--	---------

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
---	--

### 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	: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Apparecchio di protezione respiratoria. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
---------------------	--

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	: Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Ridurre al minimo la produzione di polvere.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere i recipienti ben chiusi.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- 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

- Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore. Etichettatura. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare il prodotto nell'imballaggio originale. Conservare in un luogo asciutto. Mantenere il recipiente ben chiuso.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Alcohol isoamilico EPR (123-51-3)		
UE	Nome locale	Isoamyl alcohol
UE	Note	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Francia	Nome locale	Alcool isoamylique
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	100 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Portogallo	Nome locale	Álcool isoamílico
Portogallo	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Spagna	Nome locale	Alcohol isoamílico
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	125 ppm
Regno Unito	Nome locale	3-Methylbutan-1-ol
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	125 ppm

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

##### Protezione delle mani:

guanti

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti



# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

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



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -117 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: ≈ 130 °C
Punto di infiammabilità	: 45 °C
Temperatura di autoaccensione	: 335 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 3 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 3,04
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,801 g/l
Solubilità	: Acqua: 5,06
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
LEL	: 1,2 vol %
UEL	: 9 vol %

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 7
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

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 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

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1105
Numero ONU (IMDG)	: 1105
Numero ONU (IATA)	: 1105
Numero ONU (ADN)	: 1105
Numero ONU (RID)	: 1105

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: PENTANOLI
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: PENTANOLS
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Pentanols
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: PENTANOLI
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: PENTANOLI
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1105 PENTANOLI, 3, III, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1105 PENTANOLI, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1105 PENTANOLI, 3, III

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

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

# Alcohol isoamilico EPR

## 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) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

### 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) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1

Codice cisterna (ADR) : LGBF

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL

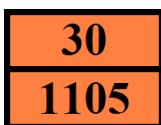
Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2

N° pericolo (n°. Kemler) : 30

Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

Codice EAC : •3YE

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T2

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L

Disposizioni speciali (IATA) : A3

Codice ERG (IATA) : 3L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1

Quantità limitate (ADN) : 5 L

Quantità esenti (ADN) : E1

Trasporto consentito (ADN) : T

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A

Ventilazione (ADN) : VE01

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1

Quantità limitate (RID) : 5L

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 30

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

Non applicabile

## 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):	
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Alcohol isoamilico EPR
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Alcohol isoamilico EPR
3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Alcohol isoamilico EPR
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	Alcohol isoamilico EPR

Alcohol isoamilico EPR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Alcohol isoamilico EPR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV

: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 597)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### 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 II-1

Memoria

: 5 litro

Osservazioni sulla classificazione

: R10 <H226;H332;H335>; 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

# Alcohol isoamilico EPR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Isoamylalcohol EPR

Scheikundige naam : pentanolisomeren, met uitzondering van de elders in deze bijlage vermelde isomeren  
EU Identificatie-Nr : 603-006-00-7  
EG-Nr : 204-633-5  
CAS-Nr : 123-51-3  
Productcode : AMYL-00P  
Brutoformule : C5H12O

#### 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 ( SPAIN ) 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]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335  
irritatie van de luchtwegen

Volledige tekst van de risicozinnen: 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) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Isoamylalcohol	(CAS-Nr) 123-51-3 (EG-Nr) 204-633-5 (EU Identificatie-Nr) 603-006-00-7	>= 99

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 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. ABC-poeder. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: damp.
--	---------

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
--------------------------------------	---

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

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

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.
----------------	--

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Ademhalingsbescherming. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
----------------------	--

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren. Gelekte/gemorste stof opruimen. De vorming van stof beperken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Vaten gesloten houden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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

Niet combineerbare stoffen	: Sterke zuren. Sterke basen.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte. Etikettering. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Bewaar het product altijd in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats opslaan. Houd de verpakking goed gesloten.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Isoamylalcohol EPR (123-51-3)

EU	Lokale naam	Isoamyl alcohol
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Frankrijk	Lokale naam	Alcool isoamylique
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	360 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	100 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Portugal	Lokale naam	Álcool isoamílico
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Spanje	Lokale naam	Alcohol isoamílico
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	125 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	3-Methylbutan-1-ol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	366 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	458 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	125 ppm

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. De dampen niet inademen.

##### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

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



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -117 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 130 °C
Vlampunt	: 45 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 335 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 3 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 3,04
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,801 g/l
Oplosbaarheid	: Water: 5,06
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,2 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 9 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7
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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1105
VN-nr (IMDG)	: 1105
VN-nr (IATA)	: 1105
VN-nr (ADN)	: 1105
VN-nr (RID)	: 1105

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: PENTANOLEN
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: PENTANOLS
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Pentanols
Officiële vervoersnaam (ADN)	: PENTANOLEN
Officiële vervoersnaam (RID)	: PENTANOLEN
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1105 PENTANOLEN, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1105 PENTANOLS, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1105 Pentanols, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1105 PENTANOLEN, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1105 PENTANOLEN, 3, III

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

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

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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



### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



### 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) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : LGBF

Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

EAC code : •3YE

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T2

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Verspilling) : S-D

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L

Bijzondere bepaling (IATA) : A3

ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Geveidentificatienummer (RID)	: 30

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

Niet van toepassing

## 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):

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Isoamylalcohol EPR
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Isoamylalcohol EPR
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Isoamylalcohol EPR
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Isoamylalcohol EPR

Isoamylalcohol EPR

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Isoamylalcohol EPR

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 597)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### 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

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse II-1

Opslagcapaciteit : 5 liter

# Isoamylalcohol EPR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H332;H335>; 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 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.*