

## SAFETY DATA SHEET

### Sodium nitrite AGR

**Reference:** SDS\_SONI-00A

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

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

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

info@labbox.com - www.labbox.com

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

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

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

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

Via Castel Morrone, 4

20129 Milano

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

vendite@labbox.com - www.labbox.com

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Substance  
Trade name : Sodium nitrite AGR ACS  
  
Chemical name : sodium nitrite  
EC Index-No. : 007-010-00-4  
EC-No. : 231-555-9  
CAS-No. : 7632-00-0  
REACH registration No : 01-2119471836-27  
Product code : SONI-00A  
Formula : NaNO<sub>2</sub>

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

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Laboratory use

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

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

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

#### 1.4. Emergency telephone number

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

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Oxidising Solids, Category 3 H272  
Acute toxicity (oral), Category 3 H301  
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 H400  
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) :



GHS03

Signal word (CLP) : Danger

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

Hazard statements (CLP)	: H272 - May intensify fire; oxidiser. H301 - Toxic if swallowed. H400 - Very toxic to aquatic life.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P220 - Keep away from clothing and other combustible materials. P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	: Sodium nitrite
CAS-No.	: 7632-00-0
EC-No.	: 231-555-9
EC Index-No.	: 007-010-00-4

Name	Product identifier	%
sodium nitrite	(CAS-No.) 7632-00-0 (EC-No.) 231-555-9 (EC Index-No.) 007-010-00-4 (REACH-no) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Mixtures

Not applicable

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water/....
First-aid measures after eye contact	: Rinse eyes with water as a precaution. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Call a physician immediately. Drink plenty of water.

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

Symptoms/effects	: Gastrointestinal pain.
Symptoms/effects after inhalation	: Toxic if inhaled.
Symptoms/effects after ingestion	: Fatal if swallowed. Harmful if swallowed.

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

Treat symptomatically.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray.  
Unsuitable extinguishing media : ABC-powder. powder, carbon dioxide.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Nitrogen oxides.

#### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus.

### SECTION 6: Accidental release measures

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

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

Emergency procedures : Avoid contact with eyes.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Breathing apparatus.

#### 6.2. Environmental precautions

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 : Collect spillage.

#### 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 : Protect from moisture. Keep containers closed.  
Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.  
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. Oxidizing agent.  
Storage area : Store in a well-ventilated place. Store in a cool, well-ventilated place. Keep container tight closed. Keep away from (strong) acids. Labelling.  
Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

#### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

###### DNEL/DMEL (Workers)

Long-term - systemic effects, inhalation	2 mg/m <sup>3</sup>
--	---------------------

###### PNEC (Water)

PNEC aqua (freshwater)	0,0054 mg/l
------------------------	-------------

PNEC aqua (marine water)	0,00616 mg/l
--------------------------	--------------

PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0,0054 mg/l
--------------------------------------	-------------

###### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (freshwater)	0,0195 mg/kg dwt
----------------------------	------------------

PNEC sediment (marine water)	0,0223 mg/kg dwt
------------------------------	------------------

###### PNEC (Soil)

PNEC soil	0,000733 mg/kg dwt
-----------	--------------------

###### PNEC (STP)

PNEC sewage treatment plant	21 mg/l
-----------------------------	---------

#### 8.2. Exposure controls

##### Hand protection:

protective gloves

Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
		6 (> 480 minutes)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

##### Eye protection:

Safety glasses

Type	Use	Characteristics	Standard
		With side shields	EN 166

##### Respiratory protection:

Wear appropriate mask

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

Device	Filter type	Condition	Standard
Dust mask	Type P3		EN 143

Personal protective equipment symbol(s):



## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Solid
Colour	: white.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: 271 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 2,15
Solubility	: Soluble in water. Water: 450 g/ml
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: 3,7
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Oxidizing agent.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

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

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LD50 oral rat	180 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Not classified pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Potential adverse human health effects and symptoms	: Toxic if swallowed.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

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

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LC50 fish 1	0,54 – 26,3 mg/l
LC50 other aquatic organisms 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	3,7
---	-----

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

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

## SECTION 14: Transport information

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

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : UN 1500  
UN-No. (IMDG) : UN 1500  
UN-No. (IATA) : UN 1500  
UN-No. (ADN) : UN 1500  
UN-No. (RID) : UN 1500

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : SODIUM NITRITE  
Proper Shipping Name (IMDG) : SODIUM NITRITE  
Proper Shipping Name (IATA) : Sodium nitrite  
Proper Shipping Name (ADN) : SODIUM NITRITE  
Proper Shipping Name (RID) : SODIUM NITRITE  
Transport document description (ADR) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Transport document description (IMDG) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Transport document description (IATA) : UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Transport document description (ADN) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Transport document description (RID) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 5.1 (6.1)  
Danger labels (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 5.1 (6.1)  
Danger labels (IMDG) : 5.1, 6.1





# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 5.1 (6.1)  
Danger labels (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 5.1 (6.1)  
Danger labels (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 5.1 (6.1)  
Danger labels (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Packing group

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

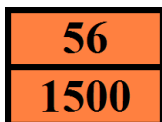
## 14.5. Environmental hazards

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

## 14.6. Special precautions for user

### Overland transport

Classification code (ADR) : OT2  
Limited quantities (ADR) : 5kg  
Excepted quantities (ADR) : E1  
Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, R001  
Special packing provisions (ADR) : B3  
Mixed packing provisions (ADR) : MP10  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33  
Tank code (ADR) : SGAN  
Tank special provisions (ADR) : TU3  
Vehicle for tank carriage : AT  
Transport category (ADR) : 3  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24, CV28  
Hazard identification number (Kemler No.) : 56  
Orange plates :



# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

Tunnel restriction code (ADR)	: E
EAC code	: 1Z
<b>Transport by sea</b>	
Limited quantities (IMDG)	: 5 kg
Excepted quantities (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: T1
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-Q
Stowage category (IMDG)	: A
Segregation (IMDG)	: SG38, SG49
Properties and observations (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E1
PCA Limited quantities (IATA)	: Y546
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 10kg
PCA packing instructions (IATA)	: 559
PCA max net quantity (IATA)	: 25kg
CAO packing instructions (IATA)	: 563
CAO max net quantity (IATA)	: 100kg
ERG code (IATA)	: 5P

### Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: OT2
Special provisions (ADN)	: 802
Limited quantities (ADN)	: 5 kg
Excepted quantities (ADN)	: E1
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

### Rail transport

Classification code (RID)	: OT2
Limited quantities (RID)	: 5kg
Excepted quantities (RID)	: E1
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08, R001
Special packing provisions (RID)	: B3
Mixed packing provisions (RID)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T1
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU3
Transport category (RID)	: 3
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	: CW24, CW28
Colis express (express parcels) (RID)	: CE11
Hazard identification number (RID)	: 56

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

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### 15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions

# Sodium nitrite AGR ACS

## Safety Data Sheet

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

Sodium nitrite AGR ACS

is not on the REACH Candidate List

Sodium nitrite AGR ACS

is not on the REACH Annex XIV List

Sodium nitrite AGR ACS

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

Sodium nitrite AGR ACS

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

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV; ID No. 161)

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

#### Netherlands

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : The substance is not listed

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : The substance is not listed

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : The substance is not listed

giftige stoffen – Ontwikkeling

#### Denmark

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

### 15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been carried out

## SECTION 16: Other information

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

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Ox. Sol. 3	Oxidising Solids, Category 3
H272	May intensify fire; oxidiser.
H301	Toxic if swallowed.
H400	Very toxic to aquatic life.

SDS EU (REACH Annex II)

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

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Sodio nitrito AGR ACS
Nombre químico	: Nitrito de sodio
N° Índice	: 007-010-00-4
N° CE	: 231-555-9
N° CAS	: 7632-00-0
Número de registro REACH	: 01-2119471836-27
Código de producto	: SONI-00A
Fórmula química	: NaNO <sub>2</sub>

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 3 H272  
Toxicidad aguda (oral), categoría 3 H301  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría H400  
1

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) :



GHS03

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Indicaciones de peligro (CLP)	: H272 - Puede agravar un incendio; comburente. H301 - Tóxico en caso de ingestión. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	: Sodio nitrito
N° CAS	: 7632-00-0
N° CE	: 231-555-9
N° Índice	: 007-010-00-4

Nombre	Identificador del producto	%
Nitrito de sodio	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° Índice) 007-010-00-4 (REACH-no) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con abundante agua/...
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. Hacer beber mucha agua.

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

Síntomas/efectos	: Dolores gastrointestinales.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Tóxico en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Mortal en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión.

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

Tratamiento sintomático.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.  
Medios de extinción no apropiados : polvo ABC. Polvo, dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de nitrógeno.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

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

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

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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos.

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

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.

#### 6.2. Precauciones relativas 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 : Recoger el vertido.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Proteger de la humedad. Mantener los recipientes cerrados.  
Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.  
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. Agente oxidante.  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases bien cerrados. Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Etiquetado.  
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.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

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

#### 8.1. Parámetros de control

Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,0054 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,00616 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,0195 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0223 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,000733 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	21 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:					
guantes de protección					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
		6 (> 480 minutos)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

Protección ocular:			
Gafas bien ajustadas			
Tipo	Utilización	Características	Norma
		con protecciones laterales	EN 166

Protección de las vías respiratorias:
Llevar una máscara adecuada

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara antipolvo	Tipo P3		EN 143

Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Color	: Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 271 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 2,15
Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: 450 g/ml
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: 3,7
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información



# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

### 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) : Tóxico en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

DL50 oral rata	180 mg/kg
----------------	-----------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
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 : No clasificado  
  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
  
Peligro por aspiración : No clasificado  
  
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Tóxico en caso de ingestión.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

CL50 peces 1	0,54 – 26,3 mg/l 96H
CL50 otros organismos acuáticos 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : 3,7

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1500  
N° ONU (IMDG) : UN 1500  
N° ONU (IATA) : UN 1500  
N° ONU (ADN) : UN 1500  
N° ONU (RID) : UN 1500

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

Designación oficial de transporte (ADR) : NITRITO SÓDICO  
Designación oficial de transporte (IMDG) : NITRITO SÓDICO  
Designación oficial de transporte (IATA) : NITRITO SÓDICO  
Designación oficial de transporte (ADN) : NITRITO SÓDICO  
Designación oficial de transporte (RID) : NITRITO SÓDICO  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1500 NITRITO SÓDICO, 5.1 (6.1), III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1500 NITRITO SÓDICO, 5.1 (6.1), III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1500 NITRITO SÓDICO, 5.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1500 NITRITO SÓDICO, 5.1 (6.1), III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1500 NITRITO SÓDICO, 5.1 (6.1), III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 5.1 (6.1)  
Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 5.1 (6.1)

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1, 6.1



## 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 : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : OT2

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B3

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR) : T1

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAN

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU3

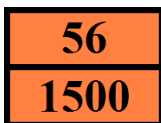
Vehículo para el transporte en cisternas : AT

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Carga,  
descarga y manipulado (ADR) : CV24, CV28  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 56  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 1Z

### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-Q  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Segregación (IMDG) : SG38, SG49  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros  
y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y  
de carga (IATA) : Y546  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en  
aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10kg  
Instrucciones de embalaje para aviones de  
pasajeros y de carga (IATA) : 559  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y  
de carga (IATA) : 25kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para  
aviones de carga (IATA) : 563  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones  
de carga (IATA) : 100kg  
Código GRE (IATA) : 5P

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : OT2  
Disposiciones especiales (ADN) : 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Equipo requerido (ADN) : PP, EP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : OT2  
Cantidades limitadas (RID) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B3  
Disposiciones particulares relativas al embalaje  
común (RID) : MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y  
contenedores para granel (RID) : T1  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y  
contenedores para granel (RID) : TP33  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAN

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU3
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW24, CW28
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 56

### 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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Sodio nitrito AGR ACS

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Sodio nitrito AGR ACS

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Sodio nitrito AGR ACS

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

Sodio nitrito AGR ACS

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

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 161)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

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

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

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

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

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

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H301	Tóxico en caso de ingestión.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Fichas de datos de seguridad

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

---

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
------	---

SDS EU (Anexo II de REACH)

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

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

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Sodium nitrite AGR ACS
Nom chimique	: nitrite de sodium
N° Index	: 007-010-00-4
N° CE	: 231-555-9
N° CAS	: 7632-00-0
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119471836-27
Code du produit	: SONI-00A
Formule brute	: NaNO <sub>2</sub>

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

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

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

Matières solides comburantes, catégorie 3	H272
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3	H301
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1	H400
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16	

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS03

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

- Mentions de danger (CLP) : H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.  
H301 - Toxique en cas d'ingestion.  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P220 - Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.  
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

- Nom : Sodium nitrite  
N° CAS : 7632-00-0  
N° CE : 231-555-9  
N° Index : 007-010-00-4

Nom	Identificateur de produit	%
nitrite de sodium	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° Index) 007-010-00-4 (N° REACH) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Consulter un médecin en cas de malaise. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte. En cas de malaise consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau/...
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin. Faire boire beaucoup d'eau.

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

- Symptômes/effets : Douleurs gastro-intestinales.  
Symptômes/effets après inhalation : Toxique par inhalation.  
Symptômes/effets après ingestion : Mortel en cas d'ingestion. Nocif en cas d'ingestion.

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

Traitement symptomatique.



# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée.  
Agents d'extinction non appropriés : de la poudre ABC. poudre, dioxyde de carbone.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Oxydes d'azote.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.

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

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

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

Procédures d'urgence : Eviter le contact avec les yeux.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire.

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

Eviter 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 : Recueillir le produit répandu.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Protéger de l'humidité. Tenir les récipients fermés.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.  
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. Agent oxydant.  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé. Maintenir les emballages bien fermés. Conserver à l'écart des acides (forts). Etiquetage.  
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.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>	
A long terme - effets systémiques, inhalation	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Eau)</b>	
PNEC aqua (eau douce)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (Sédiments)</b>	
PNEC sédiments (eau douce)	0,0195 mg/kg poids sec
PNEC sédiments (eau de mer)	0,0223 mg/kg poids sec
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0,000733 mg/kg poids sec
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC station d'épuration	21 mg/l

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des mains:					
des gants de protection					
Type	Matériau	Perméation	Epaisseur (mm)	Pénétration	Norme
		6 (> 480 minutes)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

Protection oculaire:			
Lunettes bien ajustables			
Type	Utilisation	Caractéristiques	Norme
		avec protections latérales	EN 166

Protection des voies respiratoires:
Porter un masque approprié

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

Appareil	Type de filtre	Condition	Norme
Masque antipoussière	Type P3		EN 143

**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	: Solide
Couleur	: blanc.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 271 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 2,15
Solubilité	: Soluble dans l'eau. Eau: 450 g/ml
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: 3,7
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agent oxydant.

### 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) : Toxique en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

DL50 orale rat	180 mg/kg
----------------	-----------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
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) : Non classé

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

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Toxique en cas d'ingestion.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

CL50 poisson 1	0,54 – 26,3 mg/l
CL50 autres organismes aquatiques 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	3,7
--	-----

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1500
N° ONU (IMDG)	: UN 1500
N° ONU (IATA)	: UN 1500
N° ONU (ADN)	: UN 1500
N° ONU (RID)	: UN 1500

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

Désignation officielle de transport (ADR)	: NITRITE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (IMDG)	: NITRITE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (IATA)	: Sodium nitrite
Désignation officielle de transport (ADN)	: NITRITE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (RID)	: NITRITE DE SODIUM
Description document de transport (ADR)	: UN 1500 NITRITE DE SODIUM, 5.1 (6.1), III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (IMDG)	: UN 1500 NITRITE DE SODIUM, 5.1 (6.1), III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (IATA)	: UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (ADN)	: UN 1500 NITRITE DE SODIUM, 5.1 (6.1), III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (RID)	: UN 1500 NITRITE DE SODIUM, 5.1 (6.1), III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 5.1 (6.1)  
Étiquettes de danger (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 5.1 (6.1)

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

Étiquettes de danger (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 5.1 (6.1)

Étiquettes de danger (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 5.1 (6.1)

Étiquettes de danger (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 5.1 (6.1)

Étiquettes de danger (RID) : 5.1, 6.1



## 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 : Oui

Polluant marin : Oui

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : OT2

Quantités limitées (ADR) : 5kg

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B3

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T1

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAN

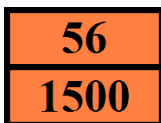
Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU3

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV24, CV28  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 56  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 1Z

### Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 5 kg  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P002  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08  
Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B3  
Instructions pour citernes (IMDG) : T1  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-Q  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Tri (IMDG) : SG38, SG49  
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y546  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10kg  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 559  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 25kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 563  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 100kg  
Code ERG (IATA) : 5P

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : OT2  
Dispositions spéciales (ADN) : 802  
Quantités limitées (ADN) : 5 kg  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : OT2  
Quantités limitées (RID) : 5kg  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B3  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T1  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAN  
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU3

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

Catégorie de transport (RID)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	: CW24, CW28
Colis express (RID)	: CE11
Numéro d'identification du danger (RID)	: 56

### 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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Sodium nitrite AGR ACS

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Sodium nitrite AGR ACS

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

Sodium nitrite AGR ACS

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

Sodium nitrite AGR ACS

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

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 161)

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

##### Pays-Bas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Ox. Sol. 3	Matières solides comburantes, catégorie 3
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.



# Sodium nitrite AGR ACS

## Fiche de données de sécurité

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

---

FDS UE (Annexe II REACH)

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

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Sodio nitrito AGR ACS

Denominazione chimica : sodio nitrito  
Numero indice EU : 007-010-00-4  
Numero CE : 231-555-9  
Numero CAS : 7632-00-0  
Numero di registrazione REACH : 01-2119471836-27  
Codice prodotto : SONI-00A  
Formula : NaNO<sub>2</sub>

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Solidi comburenti, categoria 3 H272  
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS03

Avvertenza (CLP) : Pericolo

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H272 - Può aggravare un incendio; comburente. H301 - Tossico se ingerito. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	: Sodio nitrito
Numero CAS	: 7632-00-0
Numero CE	: 231-555-9
Numero indice EU	: 007-010-00-4

Nome	Identificatore del prodotto	%
sodio nitrito	(Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (Numero indice EU) 007-010-00-4 (no. REACH) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

Sintomi/effetti	: Dolori gastrointestinali.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Tossico se inalato.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Letale se ingerito. Nocivo se ingerito.

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

Trattamento sintomatico.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.  
Mezzi di estinzione non idonei : polvere ABC. Polvere, diossido di carbonio.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi d'azoto.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Apparecchio di protezione respiratoria.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Proteggere dall'umidità. Tenere i recipienti ben chiusi.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.  
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. Agente ossidante.  
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da acidi (forti). Etichettatura.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0195 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0223 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,000733 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	21 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:					
Indossare guanti					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
		6 (> 480 minuti)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

Protezione degli occhi:			
Occhiali di protezione a mascherina			
Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
		con schermi laterali	EN 166

Protezione respiratoria:
Indossare una maschera

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Tipo P3		EN 143

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



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 271 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 2,15
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 450 g/ml
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: 3,7
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

DL50 orale ratto	180 mg/kg
------------------	-----------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
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 : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —  
esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato  
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Tossico se ingerito.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve  
termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo  
termine (cronico) : Non classificato

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

CL50 pesci 1	0,54 – 26,3 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Sodio nitrito AGR ACS (7632-00-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 3,7

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : UN 1500  
Numero ONU (IMDG) : UN 1500  
Numero ONU (IATA) : UN 1500  
Numero ONU (ADN) : UN 1500  
Numero ONU (RID) : UN 1500

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NITRITO DI SODIO  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : SODIUM NITRITE  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Sodium nitrite  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : NITRITO DI SODIO  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : NITRITO DI SODIO  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1500 NITRITO DI SODIO, 5.1 (6.1), III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1500 NITRITO DI SODIO, 5.1 (6.1), III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1500 NITRITO DI SODIO, 5.1 (6.1), III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 5.1 (6.1)  
Etichette di pericolo (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 5.1 (6.1)



# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Etichette di pericolo (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 5.1 (6.1)

Etichette di pericolo (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 5.1 (6.1)

Etichette di pericolo (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 5.1 (6.1)

Etichette di pericolo (RID) : 5.1, 6.1



## 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 : Sì

Inquinante marino : Sì

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : OT2

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B3

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori

per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

Codice cisterna (ADR) : SGAN

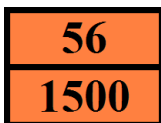
Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU3

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV24, CV28  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 56  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E  
Codice EAC : 1Z

### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 kg  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B3  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T1  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Separazione (IMDG) : SG38, SG49  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y546  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10kg  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 559  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 25kg  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 563  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 100kg  
Codice ERG (IATA) : 5P

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : OT2  
Disposizioni speciali (ADN) : 802  
Quantità limitate (ADN) : 5 kg  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : OT2  
Quantità limitate (RID) : 5kg  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : B3  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T1  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAN  
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU3  
Categoria di trasporto (RID) : 3

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW24, CW28  
Colli express (RID) : CE11  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 56

### 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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH  
Sodio nitrito AGR ACS

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH  
Sodio nitrito AGR ACS

non è elencata all'allegato XIV del REACH  
Sodio nitrito AGR ACS

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

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

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 161)  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

##### Danimarca

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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.

# Sodio nitrito AGR ACS

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

---

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
------	--

SDS UE (Allegato II REACH)

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

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Nitrito de sódio AGR ACS
Nome químico	: nitrito de sódio
Número de índice	: 007-010-00-4
nº CE	: 231-555-9
nº CAS	: 7632-00-0
Nº de registo REACH	: 01-2119471836-27
Código do produto	: SONI-00A
Fórmula bruta	: NaNO2

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

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

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

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

**1.4. Número de telefone de emergência**

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

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

Sólidos comburentes, categoria 3	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1	H400
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) :



GHS03

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H272 - Pode agravar incêndios; comburente. H301 - Tóxico por ingestão. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	: Nitrito de sódio
nº CAS	: 7632-00-0
nº CE	: 231-555-9
Número de índice	: 007-010-00-4

Nome	Identificador do produto	%
nitrito de sódio	(nº CAS) 7632-00-0 (nº CE) 231-555-9 (Número de índice) 007-010-00-4 (Nº REACH) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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

Sintomas/efeitos	: Dores gastrintestinais.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Tóxico por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Mortal por ingestão. Nocivo por ingestão.

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

Tratamento sintomático.

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada.  
Agentes extintores inadequados : pó ABC. powder, carbon dioxide.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Nitrogen oxides.

#### 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. Máscara respiratória autónoma isolante.

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

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

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

Planos de emergência : Evitar contacto com os olhos.

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

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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 : Recolher o produto derramado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Manter ao abrigo da humidade. Manter os recipientes fechados.  
Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.  
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. Agente oxidante.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. Manter a embalagem bem fechada. Manter afastado de ácidos (fortes). Rotulagem.  
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.

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Nitrito de sódio AGR ACS (7632-00-0)

###### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 2 mg/m<sup>3</sup>

###### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce) 0,0054 mg/l

PNEC aqua (água do mar) 0,00616 mg/l

PNEC aqua (intermitente, água doce) 0,0054 mg/l

###### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce) 0,0195 mg/kg peso seco

PNEC sedimento (água do mar) 0,0223 mg/kg peso seco

###### PNEC (Terra)

PNEC terra 0,000733 mg/kg peso seco

###### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais 21 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
		6 (> 480 minutos)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

##### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

tipo	Utilização	Características	Norma
		com proteções laterais	EN 166

##### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada



# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara antipoeira	tipo P3		EN 143

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Sólido
Cor	: branco.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 271 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 2,15
Solubilidade	: Solúvel em água. Água: 450 g/ml
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 3,7
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
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante.

### 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) : Tóxico por ingestão.  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Nitrito de sódio AGR ACS (7632-00-0)

DL50 oral rato	180 mg/kg
----------------	-----------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado  
  
Perigo de aspiração : Não classificado  
  
Potenciais efeitos adversos no ser humano e  
sintomas possíveis : Tóxico por ingestão.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

#### Nitrito de sódio AGR ACS (7632-00-0)

CL50 peixe 1	0,54 – 26,3 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Nitrito de sódio AGR ACS (7632-00-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	3,7
--	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: UN 1500
N.º ONU (IMDG)	: UN 1500
N.º ONU (IATA)	: UN 1500
N.º ONU (ADN)	: UN 1500
N.º ONU (RID)	: UN 1500

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: NITRITO DE SÓDIO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: SODIUM NITRITE
Designação oficial de transporte (IATA)	: Sodium nitrite
Designação oficial de transporte (ADN)	: NITRITO DE SÓDIO
Designação oficial de transporte (RID)	: NITRITO DE SÓDIO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.1 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADR)	: 5.1, 6.1



# Nitrito de sódio AGR ACS

## 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 : 5.1 (6.1)

(IMDG)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de perigo (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de perigo (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 5.1, 6.1



## 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 : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : OT2

Quantidades limitadas (ADR) : 5kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T1

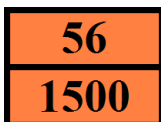
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

Código-cisterna (ADR)	: SGAN
Disposições especiais para cisternas (ADR)	: TU3
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV24, CV28
Número de identificação de perigo	: 56
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 1Z

### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-Q
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Segregação (IMDG)	: SG38, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y546
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 559
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 563
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 100kg
Código ERG (IATA)	: 5P

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: OT2
Disposição especial (ADN)	: 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: OT2
Quantidades limitadas (RID)	: 5kg
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08, R001
Disposições especiais de embalagem (RID)	: B3
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T1
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAN
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU3
Categoria de transporte (RID)	: 3

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais de transporte - : CW24, CW28  
Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)  
Encomendas expresse (RID) : CE11  
Nº de identificação do perigo (RID) : 56

### 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

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Nitrito de sódio AGR ACS

não integra a lista candidata do REACH

Nitrito de sódio AGR ACS

não é referido no Anexo XIV do REACH

Nitrito de sódio AGR ACS

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

Nitrito de sódio AGR ACS

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

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV; Número do ID 161)

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

##### Holanda

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FDS UE (Anexo II do REACH)

# Nitrito de sódio AGR ACS

## Ficha de dados de segurança

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

---

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

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Sodium nitrite AGR ACS
Chemischer Name	: Natriumnitrit
EG Index-Nr.	: 007-010-00-4
EG-Nr.	: 231-555-9
CAS-Nr.	: 7632-00-0
REACH-Registrierungsnr.	: 01-2119471836-27
Produktcode	: SONI-00A
Formel	: NaNO <sub>2</sub>

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3	H272
Akute Toxizität (oral), Kategorie 3	H301
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS03

Signalwort (CLP)

: Gefahr



# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

- Gefahrenhinweise (CLP) : H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H301 - Giftig bei Verschlucken.  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P220 - Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

- Name : Natriumnitrit  
CAS-Nr. : 7632-00-0  
EG-Nr. : 231-555-9  
EG Index-Nr. : 007-010-00-4

Name	Produktidentifikator	%
Natriumnitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr.) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

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

- Symptome/Wirkungen : Magen-Darm-Beschwerden.  
Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Giftig bei Einatmen.  
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Lebensgefahr bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl.  
Ungeeignete Löschmittel : ABC-Pulver. Pulver, Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Stick(stoff)-oxide.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

Notfallmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Atemschutzgeräte.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter geschlossen halten.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Oxidationsmittel.  
Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Die Verpackungen gut geschlossen halten. Von (starken) Säuren fernhalten. Kennzeichnung.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

###### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 2 mg/m<sup>3</sup>

###### PNEC (Wasser)

PNEC aqua (Süßwasser) 0,0054 mg/l

PNEC aqua (Meerwasser) 0,00616 mg/l

PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) 0,0054 mg/l

###### PNEC (Sedimente)

PNEC sediment (Süßwasser) 0,0195 mg/kg Trockengewicht

PNEC sediment (Meerwasser) 0,0223 mg/kg Trockengewicht

###### PNEC (Boden)

PNEC Boden 0,000733 mg/kg Trockengewicht

###### PNEC (STP)

PNEC Kläranlage 21 mg/l

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Penetration	Norm
		6 (> 480 Minuten)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Typ	Verwendung	Kennzeichnungen	Norm
		With side shields	EN 166

##### Atemschutz:

Zugelassene Masken tragen.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

Device	Filtertyp	Bedingung	Norm
Staubmaske	Typ P3		EN 143

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	: Feststoff
Farbe	: weiß.
Geruch	: geruchlos.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: 271 °C
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 2,15
Löslichkeit	: wasserlöslich. Wasser: 450 g/ml
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: 3,7
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LD50 oral Ratte	180 mg/kg
-----------------	-----------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 9 (100 g/l, 20 °C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 9 (100 g/l, 20 °C)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Giftig bei Verschlucken.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LC50 Fische 1	0,54 – 26,3 mg/l
---------------	------------------

LC50 andere Wasserorganismen 1	4,93 mg/l
--------------------------------	-----------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	3,7
---	-----

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1500  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1500  
UN-Nr. (IATA) : UN 1500  
UN-Nr. (ADN) : UN 1500  
UN-Nr. (RID) : UN 1500

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : NATRIUMNITRIT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : NATRIUMNITRIT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Natrium nitrite  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : NATRIUMNITRIT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : NATRIUMNITRIT  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1500 NATRIUMNITRIT, 5.1 (6.1), III, (E), UMWELTGEFÄHRDEND  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1500 Natrium nitrite, 5.1, III, UMWELTGEFÄHRDEND  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1500 NATRIUMNITRIT, 5.1 (6.1), III, UMWELTGEFÄHRDEND  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1500 NATRIUMNITRIT, 5.1 (6.1), III, UMWELTGEFÄHRDEND

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 5.1 (6.1)  
Gefahrzettel (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 5.1 (6.1)  
Gefahrzettel (IMDG) : 5.1, 6.1



# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 5.1 (6.1)  
Gefahrzettel (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 5.1 (6.1)  
Gefahrzettel (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 5.1 (6.1)  
Gefahrzettel (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja  
Meeresschadstoff : Ja  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

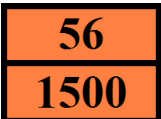
### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : OT2  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P002, IBC08, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : B3  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP10  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T1  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP33  
Tankcodierung (ADR) : SGAN  
Sondervorschriften für Tanks (ADR) : TU3  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV24, CV28  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 56

# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

Orangefarbene Tafeln	:	
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	:	E
EAC-Code	:	1Z
<b>Seeschifftransport</b>		
Begrenzte Mengen (IMDG)	:	5 kg
Freigestellte Mengen (IMDG)	:	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	P002
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	IBC08
Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG)	:	B3
Tankanweisungen (IMDG)	:	T1
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)	:	TP33
EmS-Nr. (Brand)	:	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	:	S-Q
Staukategorie (IMDG)	:	A
Trennung (IMDG)	:	SG38, SG49
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)	:	Farbloser zerfließlicher fester Stoff. Löslich in Wasser. Gemische mit brennbaren Stoffen sind leicht entzündbar und können sehr heftig brennen. Gemische mit Ammoniumverbindungen oder Cyaniden können explodieren. Zersetzt sich bei Erhitzung unter Bildung giftiger nitroser Dämpfe und Gase, die brandfördernd wirken. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken oder beim Einatmen von Staub.
<b>Lufttransport</b>		
PCA freigestellte Mengen (IATA)	:	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	:	Y546
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	:	10kg
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	:	559
Max. PCA Nettomenge (IATA)	:	25kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	:	563
Max. CAO Nettomenge (IATA)	:	100kg
ERG-Code (IATA)	:	5P
<b>Binnenschifftransport</b>		
Klassifizierungscode (ADN)	:	OT2
Sondervorschriften (ADN)	:	802
Begrenzte Mengen (ADN)	:	5 kg
Freigestellte Mengen (ADN)	:	E1
Ausrüstung erforderlich (ADN)	:	PP, EP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	:	0
<b>Bahntransport</b>		
Klassifizierungscode (RID)	:	OT2
Begrenzte Mengen (RID)	:	5kg
Freigestellte Mengen (RID)	:	E1
Verpackungsanweisungen (RID)	:	P002, IBC08, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	:	B3
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	:	MP10
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	:	T1
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	:	TP33
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	:	SGAN
Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)	:	TU3
Beförderungskategorie (RID)	:	3
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	:	CW24, CW28
Expressgut (RID)	:	CE11
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	:	56

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

Nicht anwendbar



# Sodium nitrite AGR ACS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

Sodium nitrite AGR ACS ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Sodium nitrite AGR ACS ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

Sodium nitrite AGR ACS unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Ausfuhr gefährlicher Chemikalien.

Sodium nitrite AGR ACS unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 161)

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

###### Niederlande

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

###### Dänemark

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

SDB EU (REACH Anhang II)

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

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

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Natriumnitriet AGR ACS
Scheikundige naam	: natriumnitriet
EU Identificatie-Nr	: 007-010-00-4
EG-Nr	: 231-555-9
CAS-Nr	: 7632-00-0
REACH registratienr.	: 01-2119471836-27
Productcode	: SONI-00A
Brutoformule	: NaNO <sub>2</sub>

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

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

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

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3	H272
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend. H301 - Giftig bij inslikken. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	: Natriumnitriet
CAS-Nr	: 7632-00-0
EG-Nr	: 231-555-9
EU Identificatie-Nr	: 007-010-00-4

Naam	Productidentificatie	%
natriumnitriet	(CAS-Nr) 7632-00-0 (EG-Nr) 231-555-9 (EU Identificatie-Nr) 007-010-00-4 (REACH-nr) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

Symptomen/effecten	: Maag-darmklachten.
Symptomen/effecten na inademing	: Giftig bij inademing.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Dodelijk bij inslikken. Schadelijk bij inslikken.

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

Symptomatische behandeling.

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water.  
Ongeschikte blusmiddelen : ABC-poeder, poeder, kooldioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Stikstofoxiden.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

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

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

Noodprocedures : Vermijd contact met de ogen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Ademhalingsbescherming.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Tegen vocht beschermen. Vaten gesloten houden.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
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. Oxiderende stoffen.  
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Houd de verpakking goed gesloten. Verwijderd houden van (sterke) zuren. Etikettering.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

Natriumnitriet AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,0195 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0223 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,000733 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	21 mg/l

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
		6 (> 480 minuten)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:			
Nauwaansluitende bril			
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
		met zijbescherming	EN 166

Bescherming van de ademhalingswegen:
Draag een geschikt masker

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P3		EN 143

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



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 271 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 2,15
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 450 g/ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: 3,7
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

#### Natriumnitriet AGR ACS (7632-00-0)

LD50 oraal rat	180 mg/kg
----------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
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 : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld  
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Giftig bij inslikken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### Natriumnitriet AGR ACS (7632-00-0)

LC50 vissen 1	0,54 – 26,3 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	4,93 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Natriumnitriet AGR ACS (7632-00-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	3,7
---	-----

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1500  
VN-nr (IMDG) : UN 1500  
VN-nr (IATA) : UN 1500  
VN-nr (ADN) : UN 1500  
VN-nr (RID) : UN 1500

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : NATRIUMNITRIET  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : SODIUM NITRITE  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Sodium nitrite  
Officiële vervoersnaam (ADN) : NATRIUMNITRIET  
Officiële vervoersnaam (RID) : NATRIUMNITRIET  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1500 NATRIUMNITRIET, 5.1 (6.1), III, (E), MILIEUGEVAARLIJK  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, MILIEUGEVAARLIJK  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1500 NATRIUMNITRIET, 5.1 (6.1), III, MILIEUGEVAARLIJK  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1500 NATRIUMNITRIET, 5.1 (6.1), III, MILIEUGEVAARLIJK

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 5.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 5.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.1, 6.1





# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 5.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Verpakkingsgroep

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

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Mariene verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

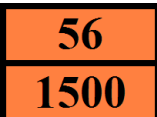
### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : OT2  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5kg  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B3  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T1  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33  
Tankcode (ADR) : SGAN  
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3  
Voertuig voor tankvervoer : AT  
Vervoerscategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24, CV28  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 56

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E  
EAC code : 1Z

### Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08  
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3  
Instructies voor tanks (IMDG) : T1  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-Q  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Isolatie (IMDG) : SG38, SG49  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y546  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10kg  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 559  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 25kg  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 563  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 100kg  
ERG-code (IATA) : 5P

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OT2  
Bijzondere bepaling (ADN) : 802  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : OT2  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : B3  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP10  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T1  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP33  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : SGAN  
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU3  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW24, CW28  
Expresspakket (RID) : CE11  
Gevaaridentificatienummer (RID) : 56

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

Niet van toepassing

# Natriumnitriet AGR ACS

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Natriumnitriet AGR ACS

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Natriumnitriet AGR ACS

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Natriumnitriet AGR ACS

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

Natriumnitriet AGR ACS

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

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 161)

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

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VIB EU (REACH bijlage II)

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

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Sodium nitrite AGR ACS
Χημική Ονομασία	: νιτρώδες νάτριο
No. καταλόγου	: 007-010-00-4
Κωδ.-ΕΕ	: 231-555-9
αριθμός CAS	: 7632-00-0
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119471836-27
Κωδικός προϊόντος	: SONI-00A
Χημικός τύπος	: NaNO <sub>2</sub>

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

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

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3	H272
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3	H301
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1	H400
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16	

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS03

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220 - Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό. P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Όνομα	: Νιτρώδες νάτριο
αριθμός CAS	: 7632-00-0
Κωδ.-ΕΕ	: 231-555-9
No. καταλόγου	: 007-010-00-4

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
νιτρώδες νάτριο	(αριθμός CAS) 7632-00-0 (Κωδ.-ΕΕ) 231-555-9 (No. καταλόγου) 007-010-00-4 (No-REACH) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

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

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Gastrointestinal pain.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Water spray.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : σκόνη ABC. powder, carbon dioxide.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Nitrogen oxides.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση.

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

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

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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια.

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

Εξοπλισμός προστασίας : Breathing apparatus.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Προστετέψτε από την υγρασία. Keep containers closed.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Παρέχετε καλό εξαερισμό στην περιοχή διαδικασιών για την αποτροπή σχηματισμού ατμών.  
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Always wash hands after handling the product.

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

Ασυμβίβαστα προϊόντα : Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας.  
Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Store in a cool, well-ventilated place. Keep container tight closed. Μακριά από (ισχυρά) οξέα. Επισήμανση.  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

###### DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 2 mg/m<sup>3</sup>

###### PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 0,0054 mg/l

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) 0,00616 mg/l

PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) 0,0054 mg/l

###### PNEC (Ίζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 0,0195 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 0,0223 mg/kg ξηρό βάρος

###### PNEC (Έδαφος)

PNEC έδαφος 0,000733 mg/kg ξηρό βάρος

###### PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 21 mg/l

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

τύπος	Material	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Penetration	Πρότυπο
		6 (> 480 Λεπτά)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

τύπος	Χρήση	Characteristics	Πρότυπο
		With side shields	EN 166

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Device	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Dust mask	τύπος P3		EN 143

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Στερεό
χρώμα	: white.
Οσμή	: odourless.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: 271 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 2,15
Διαλυτότητα	: Soluble in water. Νερό: 450 g/ml
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: 3,7
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	180 mg/kg
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LC50 στα ψάρια 1	0,54 – 26,3 mg/l
Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	4,93 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	3,7
---	-----

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN Αριθμ. (ADR)	: UN 1500
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	: UN 1500
Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	: UN 1500
Αριθμός ΟΗΕ (ADN)	: UN 1500
Αριθμός ΟΗΕ (RID)	: UN 1500

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: SODIUM NITRITE
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Sodium nitrite
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)	: UN 1500 ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ, 5.1 (6.1), III, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)	: UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)	: UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)	: UN 1500 ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ, 5.1 (6.1), III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)	: UN 1500 ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ, 5.1 (6.1), III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	: 5.1 (6.1)
Ετικέτες κινδύνου (ADR)	: 5.1, 6.1



# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 5.1 (6.1)  
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 5.1 (6.1)  
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 5.1 (6.1)  
Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 5.1 (6.1)  
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνος για το περιβάλλον : Ναι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Επίγεια μεταφορά

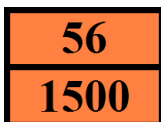
Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : OT2  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5kg  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P002, IBC08, R001  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : B3  
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP10  
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T1  
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP33

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: SGAN
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	: TU3
Οχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV24, CV28
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 56
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: E
Κωδικός EAC	: 1Z

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P002
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC08
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B3
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T1
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP33
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-Q
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Διαχωρισμός (IMDG)	: SG38, SG49
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y546
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 10kg
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 559
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 25kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 563
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 100kg
Κωδικός ERG (IATA)	: 5P

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: OT2
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	: 802
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: OT2
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P002, IBC08, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	: B3
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP10
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T1

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP33
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: SGAN
Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID)	: TU3
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	: CW24, CW28
Δέματα εξπρές (RID)	: CE11
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 56

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

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Sodium nitrite AGR ACS δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Sodium nitrite AGR ACS δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Sodium nitrite AGR ACS δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Sodium nitrite AGR ACS δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

##### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV; Αναγν. αριθμός 161)

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

##### Ολλανδία

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξείας κίνδυνος, κατηγορίας 1
Ox. Sol. 3	Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

---

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Sodium nitrite AGR ACS
Denumire chimică	: azotit de sodiu
Nr. de INDEX	: 007-010-00-4
Nr. UE	: 231-555-9
Nr. CAS	: 7632-00-0
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119471836-27
Codul produsului	: SONI-00A
Formula brută	: NaNO <sub>2</sub>

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

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

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Solide oxidante, categoria 3	H272
Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS03

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de pericol (CLP)	: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant. H301 - Toxic în caz de înghițire. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220 - A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Numele	: Nitrat de sodiu
Nr. CAS	: 7632-00-0
Nr. UE	: 231-555-9
Nr. de INDEX	: 007-010-00-4

Numele	Element de identificare a produsului	%
azotit de sodiu	(Nr. CAS) 7632-00-0 (Nr. UE) 231-555-9 (Nr. de INDEX) 007-010-00-4 (REACH-Nr) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția simptomelor: ieșiți la aer și ventilați zona suspectă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă/...
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Chemați imediat medicul. Furnizați multă apă de băut.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Gastrointestinal pain.
Simptome/efecte după inhalare	: Toxic în caz de inhalare.
Simptome/efecte după înghițire	: Mortal în caz de înghițire. Nociv în caz de înghițire.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.



# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray.  
Agenți de stingere neadecvați : pulbere ABC. powder, carbon dioxide.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Nitrogen oxides.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : Evitați contactul cu ochii.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Breathing apparatus.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Colectați scurgerile de produs.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se proteja de umiditate. Keep containers closed.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Asigurați o bună ventilație în zona de activitate pentru a împiedica formarea vaporilor.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produse incompatibile : Acizi tari. Agent oxidant.  
Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Store in a cool, well-ventilated place. Keep container tight closed. A se păstra departe de acizi (tari). Etichetare.  
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0195 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0223 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,000733 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	21 mg/l

#### 8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor:					
mănuși de protecție					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
		6 (> 480 minute)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

Protecția ochilor:			
Ochelari de securitate			
tip	Utilizare	Characteristics	Normă
		With side shields	EN 166

Protecția respirației:
Purtați o mască autorizată.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Dust mask	tip P3		EN 143

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: white.
Miros	: odourless.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: 271 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 2,15
Solubilitate	: Soluble in water. Apă: 450 g/ml
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 3,7
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Toxic în caz de înghițire.  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LD50 contact oral la șobolani	180 mg/kg
-------------------------------	-----------

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat  
pH: 9 (100 g/l, 20 °C)  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Toxic în caz de înghițire.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LC50 pești 1	0,54 – 26,3 mg/l
--------------	------------------

CL50 alte organisme acvatice 1	4,93 mg/l
--------------------------------	-----------

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,7
--	-----

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: UN 1500
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1500
Nr. ONU (IATA)	: UN 1500
Nr. ONU (ADN)	: UN 1500
Nr. ONU (RID)	: UN 1500

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: NITRIT DE SODIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: SODIUM NITRITE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Sodium nitrite
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: NITRIT DE SODIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: NITRIT DE SODIU
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1500 NITRIT DE SODIU, 5.1 (6.1), III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1500 NITRIT DE SODIU, 5.1 (6.1), III, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1500 NITRIT DE SODIU, 5.1 (6.1), III, PERICULOS PENTRU MEDIU

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 5.1 (6.1)  
Etichete de pericol (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 5.1 (6.1)

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Etichete de pericol (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 5.1 (6.1)

Etichete de pericol (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 5.1 (6.1)

Etichete de pericol (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 5.1 (6.1)

Etichete de pericol (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupa de ambalaj (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da

Poluant pentru mediul marin : Da

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : OT2

Cantități limitate (ADR) : 5kg

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, R001

Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : B3

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere

pentru vrac (ADR) : T1

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și

containere pentru vrac (ADR) : TP33

Cod-cisternă (ADR) : SGAN

Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU3

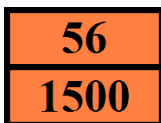
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Categoria de transport (ADR) : 3  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV24, CV28  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 56  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E  
Codul EAC : 1Z

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 kg  
Cantități exceptate (IMDG) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08  
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33  
Nr. EmS (incendiu) : F-A  
Nr. EmS (deversare) : S-Q  
Categoria de încărcare (IMDG) : A  
Segregare (IMDG) : SG38, SG49  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y546  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 10kg  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 559  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 25kg  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 563  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 100kg  
Codul ERG (IATA) : 5P

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : OT2  
Dispoziții speciale (ADN) : 802  
Cantități limitate (ADN) : 5 kg  
Cantități exceptate (ADN) : E1  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : OT2  
Cantități limitate (RID) : 5kg  
Cantități exceptate (RID) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P002, IBC08, R001  
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : B3  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP10  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T1  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAN  
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID) : TU3  
Categoria de transport (RID) : 3  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW24, CW28  
Colete express (RID) : CE11  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 56

# Sodium nitrite AGR ACS

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Sodium nitrite AGR ACS nu este pe lista de candidate REACH

Sodium nitrite AGR ACS nu figurează în anexa XIV REACH

Sodium nitrite AGR ACS nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Sodium nitrite AGR ACS nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 161)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

##### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

### 15.2. Evaluarea securității chimice

A chemical safety assessment has been carried out

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.



## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Sodium nitrite AGR ACS
Cheminis pavadinimas	: natrio nitritas
Indekso Nr	: 007-010-00-4
EB Nr	: 231-555-9
CAS Nr	: 7632-00-0
REACH registracijos Nr.	: 01-2119471836-27
Produkto kodas	: SONI-00A
Molekulinė formulė	: NaNO <sub>2</sub>

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija	H272
Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija	H301
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni	

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS03

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojiškumo frazės (CLP)	: H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius. H301 - Toksiška prarijus. H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Atsargumo frazės (CLP)	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P220 - Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	: Natrio nitritas
CAS Nr	: 7632-00-0
EB Nr	: 231-555-9
Indekso Nr	: 007-010-00-4

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
natrio nitritas	(CAS Nr) 7632-00-0 (EB Nr) 231-555-9 (Indekso Nr) 007-010-00-4 (REACH Nr) 01-2119471836-27	≥ 98

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus simptomams: eikite į gryną orą ir išvėdinkite paveiktą vietą. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Plauti dideliu vandens kiekiu/...
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Gerti daug vandens.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Gastrointestinal pain.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Toksiška įkvėpus.
Simptomai / poveikis prarijus	: Mirtina prarijus. Kenksminga prarijus.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Elkitės simptomiškai.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Water spray.  
Netinkamos gesinimo priemonės : ABC mittelius. powder, carbon dioxide.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Nitrogen oxides.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Venkite kontakto su akimis.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Breathing apparatus.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Surinkti ištekėjusią medžiagą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Saugoti nuo drėgmės. Keep containers closed.  
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Norėdami užkirsti kelią garų formavimuisi, darbo patalpas gerai ventiliuokite.  
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nesuderinami produktai : Strong acids. Oksiduojanti medžiaga.  
Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Store in a cool, well-ventilated place. Keep container tight closed. Laikyti atokiau nuo (stiprių) rūgščių. Ženklimas.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,0054 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0195 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0223 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,000733 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	21 mg/l

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Rankų apsauga:					
apsaugines pirštines					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
		6 (> 480 minutės)	cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento		EN ISO 374

#### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

rūšis	Naudojimas	Characteristics	Standartas
		With side shields	EN 166

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dust mask	rūšis P3		EN 143

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Spalva	: white.
Kvapas	: odourless.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 9 (100 g/l, 20 °C)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: 271 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 2,15
Tirpumas	: Soluble in water. Vanduo: 450 g/ml
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 3,7
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Strong acids. Oksiduojanti medžiaga.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LD50 per burną, žiurkė	180 mg/kg
------------------------	-----------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 9 (100 g/l, 20 °C)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	: Toksiška prarijus.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Labai toksiška vandens organizmams.
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama

### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

LC50 žuvis 1	0,54 – 26,3 mg/l
LC50 kiti vandens organizmai 1	4,93 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Sodium nitrite AGR ACS (7632-00-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	3,7
---	-----

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1500
JT numeris (IMDG)	: UN 1500
JT numeris (IATA)	: UN 1500
JT numeris (ADN)	: UN 1500
JT numeris (RID)	: UN 1500

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: NATRIO NITRITAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: SODIUM NITRITE
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Sodium nitrite
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: NATRIO NITRITAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: NATRIO NITRITAS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1500 NATRIO NITRITAS, 5.1 (6.1), III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1500 Sodium nitrite, 5.1, III, PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1500 NATRIO NITRITAS, 5.1 (6.1), III, PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1500 NATRIO NITRITAS, 5.1 (6.1), III, PAVOJINGAS APLINKAI

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 5.1 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 5.1, 6.1



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 5.1 (6.1)
--	-------------

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojaus ženklai (IMDG) : 5.1, 6.1



### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 5.1 (6.1)

Pavojaus ženklai (IATA) : 5.1, 6.1



### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 5.1 (6.1)

Pavojaus ženklai (ADN) : 5.1, 6.1



### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 5.1 (6.1)

Pavojaus ženklai (RID) : 5.1, 6.1



## 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III

Pakavimo grupė (IMDG) : III

Pakavimo grupė (IATA) : III

Pakavimo grupė (ADN) : III

Pakavimo grupė (RID) : III

## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip

Teršia vandenį : Taip

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : OT2

Riboti kiekiai (ADR) : 5kg

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P002, IBC08, R001

Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : B3

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP10

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T1

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP33

Cisternos kodas (ADR) : SGAN

Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TU3

Transporto priemonė vežant cisternomis : AT

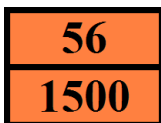


# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Transporto kategorija (ADR) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV24, CV28  
Pavojaus identifikavimo numeris : 56  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E  
EAC kodas : 1Z

### Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P002  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC08  
Specialios nuostatos IBC (IMDG) : B3  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T1  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP33  
EmS Nr. (Ugnis) : F-A  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-Q  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A  
Atskyrimas (IMDG) : SG38, SG49  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E1  
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Y546  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 10kg  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 559  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 25kg  
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) : 563  
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) : 100kg  
ERG kodas (IATA) : 5P

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : OT2  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 802  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 kg  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : OT2  
Riboti kiekiai (RID) : 5kg  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P002, IBC08, R001  
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) : B3  
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP10  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (RID) : T1  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP33  
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : SGAN  
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU3  
Transporto kategorija (RID) : 3

# Sodium nitrite AGR ACS

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, : CW24, CW28  
iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)  
Skubios siuntos (RID) : CE11  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 56

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą

Sodium nitrite AGR ACS nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Sodium nitrite AGR ACS nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Sodium nitrite AGR ACS

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

Sodium nitrite AGR ACS

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

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

: WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Classification according to AwSV; ID Nr. 161)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV)

: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV)

##### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

giftige stoffen – Ontwikkeling

##### Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai

: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

A chemical safety assessment has been carried out

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes