

SAFETY DATA SHEET

Reference: SDS_SONA-00T.pdf



Safety data sheet

Sodium nitrate EPR 99%



Fiche de données de sécurité

Sodium nitrate EPR



Ficha de datos de seguridad

Sodio nitrato EPR 99%



Ficha de dados de segurança

Sodium nitrate EPR



Scheda di Dati di Sicurezza

Nitrato de sódio



Veiligheidsinformatieblad

Natriumnitraat

Labbox Labware, S.L.

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

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

info@labbox.com - www.labbox.com

Labbox France Eurl

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

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

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

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

1.1. Product identifier

Product form : Substance
 Trade name : Sodium nitrate EPR 99%

EC-No. : 231-554-3
 CAS-No. : 7631-99-4
 REACH registration No : 05-2114118315-59
 Product code : SONA-00T
 Formula : NaNO3

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 - www.labbox.com

1.4. Emergency telephone number

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

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Oxidising Solids, Category 3 H272
 Acute toxicity (oral), Category 4 H302

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



GHS07

Signal word (CLP) : Warning

Hazard statements (CLP) : H272 - May intensify fire; oxidiser.
 H302 - Harmful if swallowed.

Precautionary statements (CLP) : P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
 P221 - Take any precaution to avoid mixing with combustibles...
 P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name : Sodium nitrate
CAS-No. : 7631-99-4
EC-No. : 231-554-3

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	>= 99

Full text of H-statements: see section 16

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Get medical advice/attention if you feel unwell. 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.

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.

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

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 dry area. Store in a cool, well-ventilated place. Labelling.
Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, inhalation	2 mg/m ³
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

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

protective gloves

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

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 374

Eye protection:

Safety glasses

Type	Use	Characteristics	Standard
		With side shields	EN 166

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

Device	Filter type	Condition	Standard
Dust mask	Type P3		EN 143

Other information:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands with water as a precaution.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: No data available
Odour	: No data available
Odour threshold	: No data available
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20 °C]
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: 306,8 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: > 380 °C
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	: 2,26
Solubility	: Water: 874 g/l
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

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

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) : Oral: Harmful if swallowed.

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)

LD50 oral rat	1275 mg/kg
---------------	------------

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 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

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)

LC50 fish 1	6200 mg/l
-------------	-----------

EC50 Daphnia 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

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) : 1498
UN-No. (IMDG) : 1498
UN-No. (IATA) : 1498
UN-No. (ADN) : 1498
UN-No. (RID) : 1498

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : SODIUM NITRATE
Proper Shipping Name (IMDG) : SODIUM NITRATE
Proper Shipping Name (IATA) : Sodium nitrate
Proper Shipping Name (ADN) : SODIUM NITRATE
Proper Shipping Name (RID) : SODIUM NITRATE
Transport document description (ADR) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III, (E)
Transport document description (IMDG) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III
Transport document description (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Transport document description (ADN) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III
Transport document description (RID) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

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



IMDG

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



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 5.1
Hazard labels (IATA) : 5.1



Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 5.1

Danger labels (ADN) : 5.1



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 5.1

Danger labels (RID) : 5.1



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 : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Classification code (ADR) : O2

Limited quantities (ADR) : 5kg

Excepted quantities (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : B3

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1, BK1, BK2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAV

Tank special provisions (ADR) : TU3

Vehicle for tank carriage : AT

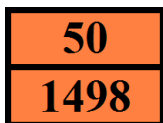
Transport category (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24

Hazard identification number (Kemler No.) : 50

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

EAC code : 1Z

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

- Transport by sea

Special provisions (IMDG)	: 964, 967
Limited quantities (IMDG)	: 5 kg
Excepted quantities (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-Q
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW23
Properties and observations (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.

- 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)	: 5L

- Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: O2
Limited quantities (ADN)	: 5 kg
Excepted quantities (ADN)	: E1
Carriage permitted (ADN)	: B
Equipment required (ADN)	: PP
Provisions prior to loading (ADN)	: LO04
Provisions for carriage in bulk (ADN)	: CO02
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0
Additional requirements/Remarks (ADN)	: CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Rail transport

Classification code (RID)	: O2
Limited quantities (RID)	: 5kg
Excepted quantities (RID)	: E1
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (RID)	: B3
Mixed packing provisions (RID)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T1, BK1, BK2
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAV
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU3
Transport category (RID)	: 3
Special provisions for carriage – Bulk (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	: CW24
Colis express (express parcels) (RID)	: CE11
Hazard identification number (RID)	: 50

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

Not applicable

Sodium nitrate EPR 99%

Safety Data Sheet

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

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions
Sodium nitrate EPR 99%
is not on the REACH Candidate List
Sodium nitrate EPR 99%
is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. National regulations

Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 378)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

Denmark

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
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.
H302	Harmful 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

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 nitrate EPR 99%
N° CE	: 231-554-3
N° CAS	: 7631-99-4
Numéro d'enregistrement REACH	: 05-2114118315-59
Code du produit	: SONA-00T
Formule brute	: NaNO3

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 - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Matières solides comburantes, Catégorie 3 H272

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 H302

Texte intégral des mentions H : voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS03

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.
H302 - Nocif en cas d'ingestion.

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.
P221 - Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles....
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom : Sodium nitrate

N° CAS : 7631-99-4

N° CE : 231-554-3

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	>= 99

Textes des phrases H: voir section 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Consulter un médecin en cas de malaise. 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.

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.

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

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 : Conserver dans un endroit sec. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé. 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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, inhalation	2 mg/m ³
PNEC (Eau)	
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
PNEC (Sédiments)	
PNEC sédiments (eau douce)	0,0195 mg/kg poids sec
PNEC sédiments (eau de mer)	0,0223 mg/kg poids sec
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0,000733 mg/kg poids sec
PNEC (STP)	
PNEC station d'épuration	21 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

des gants de protection

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

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 374

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Type	Utilisation	Caractéristiques	Norme
		avec protections latérales	EN 166

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

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

Autres informations:

La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance conformément à l'article 17 ou 18 du règlement REACH. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 306,8 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: > 380 °C
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	: 2,26
Solubilité	: Eau: 874 g/l
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

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

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) : Oral: Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)

DL50 orale rat	1275 mg/kg
----------------	------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 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

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

Sodium nitrate EPR 99% (7631-99-4)

CL50 poisson 1	6200 mg/l
----------------	-----------

CE50 Daphnie 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

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) : 1498
N° ONU (IMDG) : 1498
N° ONU (IATA) : 1498
N° ONU (ADN) : 1498
N° ONU (RID) : 1498

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : NITRATE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (IMDG) : NITRATE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (IATA) : Sodium nitrate
Désignation officielle de transport (ADN) : NITRATE DE SODIUM
Désignation officielle de transport (RID) : NITRATE DE SODIUM
Description document de transport (ADR) : UN 1498 NITRATE DE SODIUM, 5.1, III, (E)
Description document de transport (IMDG) : UN 1498 NITRATE DE SODIUM, 5.1, III
Description document de transport (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Description document de transport (ADN) : UN 1498 NITRATE DE SODIUM, 5.1, III
Description document de transport (RID) : UN 1498 NITRATE DE SODIUM, 5.1, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 5.1
Etiquettes de danger (ADR) : 5.1



IMDG

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



IATA

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

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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



ADN

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

Étiquettes de danger (ADN) : 5.1



RID

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

Étiquettes de danger (RID) : 5.1



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 : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : O2

Quantités limitées (ADR) : 5kg

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B3

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T1, BK1, BK2

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

Code-citerne (ADR) : SGAV

Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU3

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 3

Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Dispositions spéciales de transport -

Chargement, déchargement et manutention (ADR)

Danger n° (code Kemler) : 50

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

Code EAC : 1Z

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 964, 967

Quantités limitées (IMDG) : 5 kg

Quantités exceptées (IMDG) : E1

Instructions d'emballage (IMDG) : P002, LP02

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08

Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B3

Instructions pour citernes (IMDG) : T1, BK2, BK3

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33

N° FS (Feu) : F-A

N° FS (Déversement) : S-Q

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW23

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.

- 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) : 5L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : O2

Quantités limitées (ADN) : 5 kg

Quantités exceptées (ADN) : E1

Transport admis (ADN) : B

Équipement exigé (ADN) : PP

Dispositions avant le chargement (ADN) : LO04

Disposition pour le transport en vrac (ADN) : CO02

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

Exigences supplémentaires/Observations (ADN) : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : O2

Quantités limitées (RID) : 5kg

Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B3

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

Sodium nitrate EPR 99%

Fiche de données de sécurité

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T1, BK1, BK2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAV
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)	: TU3
Catégorie de transport (RID)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	: CW24
Colis express (RID)	: CE11
Numéro d'identification du danger (RID)	: 50

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 nitrate EPR 99%

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Sodium nitrate EPR 99%

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

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 378)

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

Pays-Bas

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

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

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

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

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

Danemark

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

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
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.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Sodium nitrate EPR 99%

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

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 nitrato EPR 99%
N° CE	: 231-554-3
N° CAS	: 7631-99-4
Número de registro REACH	: 05-2114118315-59
Código de producto	: SONA-00T
Fórmula química	: NaNO ₃

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 - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Sólidos comburentes, Categoría 3 H272
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

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) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.

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.
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Sodio nitrato
N° CAS : 7631-99-4
N° CE : 231-554-3

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	>= 99

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar. 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.

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.

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

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 : Consérvese en un lugar seco. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)		
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2 mg/m ³
PNEC (Agua)	
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
PNEC (Sedimentos)	
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
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,000733 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	21 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

guantes de protección

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

Tipo	Material	Permeación	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 374

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Tipo	Utilización	Características	Norma
		con protecciones laterales	EN 166

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

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

Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 306,8 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 380 °C
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	: 2,26
Solubilidad	: Agua: 874 g/l
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

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

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) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)

DL50 oral rata	1275 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 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

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)

CL50 peces 1	6200 mg/l
--------------	-----------

CE50 Daphnia 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

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) : 1498
N° ONU (IMDG) : 1498
N° ONU (IATA) : 1498
N° ONU (ADN) : 1498
N° ONU (RID) : 1498

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : NITRATO SÓDICO
Designación oficial de transporte (IMDG) : NITRATO SÓDICO
Designación oficial de transporte (IATA) : Sodium nitrate
Designación oficial de transporte (ADN) : NITRATO SÓDICO
Designación oficial de transporte (RID) : NITRATO SÓDICO
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1498 NITRATO SÓDICO, 5.1, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1498 NITRATO SÓDICO, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1498 NITRATO SÓDICO, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1498 NITRATO SÓDICO, 5.1, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

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

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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



ADN

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

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1



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 : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B3

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAV

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU3

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV24

N° Peligro (código Kemler) : 50

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

Panel naranja : 

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

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 964, 967
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-Q
Categoría de carga (IMDG) : A
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW23
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.

- 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) : 5L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : O2
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte admitido (ADN) : B
Equipo requerido (ADN) : PP
Disposiciones previas a la carga (ADN) : LO04
Medidas durante la descarga (ADN) : CO02
Número de conos/luces azules (ADN) : 0
Disposiciones adicionales/Observaciones (ADN) : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : O2
Cantidades limitadas (RID) : 5kg
Cantidades exceptuadas (RID) : E1
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10

Sodio nitrato EPR 99%

Fichas de datos de seguridad

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

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAV
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU3
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW24
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 50

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 nitrato EPR 99%

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Sodio nitrato EPR 99%

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwsV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 378)

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

Países Bajos

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

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

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

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

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

Dinamarca

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: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

Sodio nitrato EPR 99%

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

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Substância
 Nome comercial : Nitrato de sódio EPR 99%

nº CE : 231-554-3
 nº CAS : 7631-99-4
 Nº de registo REACH : 05-2114118315-59
 Código do produto : SONA-00T
 Fórmula bruta : NaNO₃

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 - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes Categoria 3 H272
 Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 H302

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) :



Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
 H302 - Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis...
 P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome : Nitrato de sódio

nº CAS : 7631-99-4

nº CE : 231-554-3

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	>= 99

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico. 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.

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.

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

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 : Conservar em lugar seco. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. 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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nitrato de sódio EPR 99% (7631-99-4)		
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor

Nitrato de sódio EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2 mg/m ³
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

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

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 374

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

tipo	Utilização	Características	Norma
		com proteções laterais	EN 166

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

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

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17.º ou 18.º do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 306,8 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 380 °C
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	: 2,26
Solubilidade	: Água: 874 g/l
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

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

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) : Oral: Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

Nitrato de sódio EPR 99% (7631-99-4)

DL50 oral rato	1275 mg/kg
----------------	------------

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

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

Perigo de aspiração : Nao classificado

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Tóxico por ingestão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado

Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

Nitrato de sódio EPR 99% (7631-99-4)

CL50 peixe 1	6200 mg/l
--------------	-----------

CE50 Daphnia 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

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) : 1498
N.º ONU (IMDG) : 1498
N.º ONU (IATA) : 1498
N.º ONU (ADN) : 1498
N.º ONU (RID) : 1498

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : NITRATO DE SÓDIO
Designação oficial de transporte (IMDG) : SODIUM NITRATE
Designação oficial de transporte (IATA) : Sodium nitrate
Designação oficial de transporte (ADN) : NITRATO DE SÓDIO
Designação oficial de transporte (RID) : NITRATO DE SÓDIO
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1498 NITRATO DE SÓDIO, 5.1, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1498 NITRATO DE SÓDIO, 5.1, III
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1498 NITRATO DE SÓDIO, 5.1, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 5.1
Etiquetas de perigo (IMDG) : 5.1



IATA

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

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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



ADN

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

Etiquetas de perigo (ADN) : 5.1



RID

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

Etiquetas de perigo (RID) : 5.1



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 : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : O2

Quantidades limitadas (ADR) : 5kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores de graneis (ADR) : T1, BK1, BK2

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

Código-cisterna (ADR) : SGAV

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU3

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR) : CV24

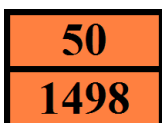
Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

Número de perigo : 50

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

Código EAC : 1Z

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 964, 967

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P002, LP02

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08

Disposições especiais GRG (IMDG) : B3

Instruções para cisternas (IMDG) : T1, BK2, BK3

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-Q

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Estiva e manuseio (IMDG) : SW23

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.

- 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) : 5L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : O2

Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : B

Equipamento exigido (ADN) : PP

Medidas anteriores ao embarque (ADN) : LO04

Medidas durante o descarregamento (ADN) : CO02

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Requisitos adicionais/Observações (ADN) : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : O2

Quantidades limitadas (RID) : 5kg

Quantidades exceptuadas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, 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, BK1, BK2

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP33

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAV

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU3
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW24
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Nº de identificação do perigo (RID)	: 50

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

Nitrato de sódio EPR 99%

não integra a lista candidata do REACH

Nitrato de sódio EPR 99%

não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 378)

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

Holanda

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

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

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

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

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

Dinamarca

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

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes Categoria 3
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Nitrato de sódio EPR 99%

Ficha de dados de segurança

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

FDS UE (Anexo II do REACH)

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

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

Forma del prodotto : Sostanza
Denominazione commerciale : Sodio nitrato EPR 99%

Numero CE : 231-554-3
Numero CAS : 7631-99-4
Numero di registrazione REACH : 05-2114118315-59
Codice prodotto : SONA-00T
Formula : NaNO₃

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 - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

Solidi comburenti, categoria 3 H272

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS03

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
H302 - Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili...
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome : Sodio nitrato

Numero CAS : 7631-99-4

Numero CE : 231-554-3

Nome	Identificatore del prodotto	%
sodio nitrato	(Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (Numero indice EU) 007-010-00-4 (no. REACH) 01-2119471836-27	>= 99

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico. 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.

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.

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e 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 un luogo asciutto. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. 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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)		
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
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
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0195 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0223 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,000733 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	21 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

guanti

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
		con schermi laterali	EN 166

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

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

Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani con acqua come precauzione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20 °C]
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 306,8 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 380 °C
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	: 2,26
Solubilità	: Acqua: 874 g/l
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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) : Orale: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)

DL50 orale ratto	1275 mg/kg
------------------	------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 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) : Non classificato
— esposizione singola

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

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

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Sodio nitrato EPR 99% (7631-99-4)

CL50 pesci 1	6200 mg/l
--------------	-----------

CE50 Daphnia 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Numero ONU (ADR) : 1498
Numero ONU (IMDG) : 1498
Numero ONU (IATA) : 1498
Numero ONU (ADN) : 1498
Numero ONU (RID) : 1498

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NITRATO DI SODIO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : SODIUM NITRATE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Sodium nitrate
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : NITRATO DI SODIO
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : NITRATO DI SODIO
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1498 NITRATO DI SODIO, 5.1, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1498 NITRATO DI SODIO, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1498 NITRATO DI SODIO, 5.1, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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



IMDG

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



IATA

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

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 5.1

Etichette di pericolo (ADN) : 5.1



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 5.1

Etichette di pericolo (RID) : 5.1



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 : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : O2

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B3

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

Codice cisterna (ADR) : SGAV

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU3

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV24

N° pericolo (n°. Kemler) : 50

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pannello arancione : 

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

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 964, 967
Quantità limitate (IMDG) : 5 kg
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002, LP02
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B3
Istruzioni cisterna (IMDG) : T1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q
Categoria di stivaggio (IMDG) : A
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW23
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.

- 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) : 5L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : O2
Quantità limitate (ADN) : 5 kg
Quantità esenti (ADN) : E1
Trasporto consentito (ADN) : B
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP
Disposizioni prima del carico (ADN) : LO04
Disposizioni per il trasporto alla rinfusa (ADN) : CO02
Numero di con/semafori blu (ADN) : 0
Requisiti aggiuntivi/Osservazioni (ADN) : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : O2
Quantità limitate (RID) : 5kg
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, 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, BK1, BK2
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAV
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU3
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW24
Colli express (RID)	: CE11
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 50

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 nitrato EPR 99%

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Sodio nitrato EPR 99%

non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 378)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
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.
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Sodio nitrato EPR 99%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SDS UE (Allegato II REACH)

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

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

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Natriumnitraat EPR 99%
EG-Nr	: 231-554-3
CAS-Nr	: 7631-99-4
REACH registratienr.	: 05-2114118315-59
Productcode	: SONA-00T
Brutoformule	: NaNO ₃

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 - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 H272
Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P221 - Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam : Natriumnitraat

CAS-Nr : 7631-99-4

EG-Nr : 231-554-3

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	>= 99

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen. 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.

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 brandweerlieden

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.

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

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 droge plaats opslaan. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Etikettering.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Natriumnitraat EPR 99% (7631-99-4)		
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor

Natriumnitraat EPR 99% (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00616 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0054 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0195 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0223 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,000733 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	21 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

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 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
		met zijbescherming	EN 166

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P3		EN 143

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 306,8 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 380 °C
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	: 2,26
Oplosbaarheid	: Water: 874 g/l
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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) : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Natriumnitraat EPR 99% (7631-99-4)

LD50 oraal rat	1275 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 20°C]

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,5 - 8,3 [5%, 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

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Natriumnitraat EPR 99% (7631-99-4)

LC50 vissen 1	6200 mg/l
---------------	-----------

EC50 Daphnia 1	3581 mg/l
----------------	-----------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

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

VN-nr (ADR) : 1498
VN-nr (IMDG) : 1498
VN-nr (IATA) : 1498
VN-nr (ADN) : 1498
VN-nr (RID) : 1498

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : NATRIUMNITRAAT
Officiële vervoersnaam (IMDG) : SODIUM NITRATE
Officiële vervoersnaam (IATA) : Sodium nitrate
Officiële vervoersnaam (ADN) : NATRIUMNITRAAT
Officiële vervoersnaam (RID) : NATRIUMNITRAAT
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1498 NATRIUMNITRAAT, 5.1, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1498 NATRIUMNITRAAT, 5.1, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1498 NATRIUMNITRAAT, 5.1, III

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 5.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 5.1



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 5.1
Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.1



IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 5.1
Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1



Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : O2

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T1, BK1, BK2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33

Tankcode (ADR) : SGAV

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3

Voertuig voor vervoer van tanks : AT

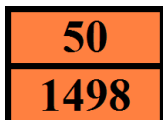
Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 50

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

Natriumnitraat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

EAC code	: 1Z
- Transport op open zee	
Bijzondere bepaling (IMDG)	: 964, 967
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002, LP02
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B3
Instructies voor tanks (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW23
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. This substance in the impure form is known as Chile Saltpetre.
- 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)	: 5L
- Transport op binnenlandse wateren	
Classificeringscode (ADN)	: O2
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: B
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Maatregelen voor het laden (ADN)	: LO04
Maatregelen voor het lossen (ADN)	: CO02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Extra eisen/Aantekeningen (ADN)	: CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging
- Spoorwegvervoer	
Classificeringscode (RID)	: O2
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B3
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T1, BK1, BK2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAV
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU3
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW24
Expresspakket (RID)	: CE11

Natriumnitrat EPR 99%

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenidentificatienummer (RID) : 50

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Natriumnitrat EPR 99%

staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Natriumnitrat EPR 99%

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 378)

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

Nederland

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

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

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

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

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

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
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.
H302	Schadelijk 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.