

SAFETY DATA SHEET

Reference: SDS_ORAC-00P.pdf



Safety data sheet

Orthophosphoric acid 85% EPR



Fiche de données de sécurité

Acide orthophosphorique 85% EPR



Ficha de datos de seguridad

Ácido orto-fosfórico 85% EPR



Ficha de dados de segurança

Acide orthophosphorique 85% EPR



Scheda di Dati di Sicurezza

Ácido orto-fosfórico



Veiligheidsinformatieblad

Ortho-fosforzuur

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 | : Ortophosphoric acid 85% EPR |
| Chemical name | : phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % |
| EC Index-No. | : 015-011-00-6 |
| EC-No. | : 231-633-2 |
| CAS-No. | : 7664-38-2 |
| REACH registration No | : 01-2119485924-24 |
| Product code | : ORAC-00P |
| Formula | : H3PO4 |

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 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]**

| | |
|--|---------------------|
| Corrosive to metals, Category 1 | H290 |
| Acute toxicity (oral), Category 4 | H302 |
| Skin corrosion/irritation, Category 1B | H314 |
| Full text of H statements : see section 16 | |
| Specific concentration limits: | |
| (10 =<C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 =<C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 =<C < 100) | Skin Corr. 1B, H314 |

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) :



GHS05

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Hazard statements (CLP) :

H290 - May be corrosive to metals.
H302 - Harmful if swallowed.
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

Ortrophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

Precautionary statements (CLP) : P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 - Immediately call a POISON CENTER/doctor.

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

| Name | Product identifier | % |
|--------------------------|---|-------|
| Ortrophosphoric acid 85% | (CAS-No.) 7664-38-2 (EC-No.) 231-633-2 (EC Index-No.) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Full text of H-statements: see section 16

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow affected person to breathe fresh air. If you feel unwell, seek medical advice. Allow the victim to rest.
First-aid measures after skin contact : Rinse skin with water/shower. Wash skin with plenty of water. Take off immediately all contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reuse. Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Drink plenty of water.

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

Symptoms/effects after inhalation : Cough. Soar throat. Burning sensation.
Symptoms/effects after skin contact : Burns. Redness, pain. Blisters.
Symptoms/effects after eye contact : Redness, pain. Burns.
Symptoms/effects after ingestion : Abdominal pain. Burning sensation.

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

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Non combustible.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Mechanically ventilate the spillage area.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Use personal protective equipment as required.
Emergency procedures : Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.

Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

Methods for cleaning up

: Take up liquid spill into absorbent material. Mechanically recover the product. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation. On land, sweep or shovel into suitable containers.

Other information

: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Special rules on packaging

: Store in a closed container. Keep only in original container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Ortophosphoric acid 85% EPR (7664-38-2)

EU - Occupational Exposure Limits

Local name Orthophosphoric acid

IOELV TWA (mg/m³) 1 mg/m³

IOELV STEL (mg/m³) 2 mg/m³

France - Occupational Exposure Limits

Local name Acide phosphorique

VME (mg/m³) 1 mg/m³

VME (ppm) 0,2 ppm

VLE (mg/m³) 2 mg/m³

VLE (ppm) 0,5 ppm

Note (FR) Valeurs réglementaires indicatives

Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)

TRGS 900 Local name Orthophosphorsäure

TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m³) 2 mg/m³ E (mg/m³)

TRGS 900 Remark DFG,EU,AGS,Y

Italy - Occupational Exposure Limits

Local name Acido ortofosforico

OEL TWA (mg/m³) 1 mg/m³

OEL STEL (mg/m³) 2 mg/m³

Portugal - Occupational Exposure Limits

Local name Ácido fosfórico

OEL TWA (mg/m³) 1 mg/m³

OEL STEL (mg/m³) 3 mg/m³

Spain - Occupational Exposure Limits

Local name Ácido ortofosfórico

VLA-ED (mg/m³) 1 mg/m³

VLA-EC (mg/m³) 2 mg/m³

Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

Ortophosphoric acid 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|-------|--|
| Notes | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|-------|--|

United Kingdom - Occupational Exposure Limits

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Local name | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

Nitrile rubber (NBR) /

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|-----------------------------------|
| Physical state | : Liquid |
| Colour | : clear. |
| Odour | : No data available |
| Odour threshold | : No data available |
| pH | : < 0,5 |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available |
| Melting point | : 21 °C |
| Freezing point | : No data available |
| Boiling point | : 158 °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 | : 2,2 hPa |
| Relative vapour density at 20 °C | : No data available |
| Relative density | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubility | : Soluble in water. |
| 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 |

Ortophosphoric acid 85% EPR

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

No additional information available

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Harmful if swallowed.

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Ortophosphoric acid 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|----------------------------|--------------|
| LD50 oral rat | 1250 mg/kg |
| LD50 dermal rabbit | 2740 mg/kg |
| LC50 inhalation rat (mg/l) | > 0,85 mg/kg |

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage.

pH: < 0,5

Serious eye damage/irritation : Serious eye damage, category 1, implicit

pH: < 0,5

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

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

Ortophosphoric acid 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|--------------------|------------|
| LC50 fish 1 | 138 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 |
| EC50 72h algae (1) | > 100 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

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

SECTION 14: Transport information

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

14.1. UN number

UN-No. (ADR) : UN 1805
UN-No. (IMDG) : UN 1805
UN-No. (IATA) : UN 1805
UN-No. (ADN) : UN 1805
UN-No. (RID) : UN 1805

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Proper Shipping Name (IMDG) : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Proper Shipping Name (IATA) : Phosphoric acid, solution
Proper Shipping Name (ADN) : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Proper Shipping Name (RID) : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Transport document description (ADR) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III, (E)
Transport document description (IMDG) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III
Transport document description (IATA) : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
Transport document description (ADN) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III
Transport document description (RID) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 8
Danger labels (ADR) : 8



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 8
Danger labels (IMDG) : 8



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 8
Hazard labels (IATA) : 8



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 8
Danger labels (ADN) : 8



Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

RID

Transport hazard class(es) (RID) : 8
Danger labels (RID) : 8



14.4. Packing group

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

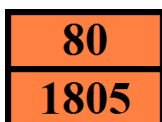
14.5. Environmental hazards

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) : C1
Limited quantities (ADR) : 5I
Excepted quantities (ADR) : E1
Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1
Tank code (ADR) : L4BN
Vehicle for tank carriage : AT
Transport category (ADR) : 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12
Hazard identification number (Kemler No.) : 80
Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E
EAC code : 2R

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 223
Limited quantities (IMDG) : 5 L
Excepted quantities (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-B
Stowage category (IMDG) : A
Properties and observations (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E1
PCA Limited quantities (IATA) : Y841
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 1L
PCA packing instructions (IATA) : 852

Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

| | |
|---------------------------------|-------|
| PCA max net quantity (IATA) | : 5L |
| CAO packing instructions (IATA) | : 856 |
| CAO max net quantity (IATA) | : 60L |
| Special provisions (IATA) | : A3 |
| ERG code (IATA) | : 8L |

Inland waterway transport

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Classification code (ADN) | : C1 |
| Limited quantities (ADN) | : 5 L |
| Excepted quantities (ADN) | : E1 |
| Carriage permitted (ADN) | : T |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

Rail transport

| | |
|---|---------------------------|
| Classification code (RID) | : C1 |
| Limited quantities (RID) | : 5L |
| Excepted quantities (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T4 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : L4BN |
| Transport category (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W12 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE8 |
| Hazard identification number (RID) | : 80 |

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

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU-Regulations

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

| Reference code | Applicable on |
|----------------|-----------------------------|
| 3. | Ortophosphoric acid 85% EPR |
| 3(b) | Ortophosphoric acid 85% EPR |

Ortophosphoric acid 85% EPR

is not on the REACH Candidate List

Ortophosphoric acid 85% EPR

is not on the REACH Annex XIV List

Ortophosphoric acid 85%

is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Ortophosphoric acid 85%

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

15.1.2. National regulations

Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, Slightly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 392)

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

Ortophosphoric acid 85% EPR

Safety Data Sheet

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

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

No additional information available

SECTION 16: Other information

| Full text of H- and EUH-statements: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4 |
| Eye Irrit. 2 | Serious eye damage/eye irritation, Category 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosive to metals, Category 1 |
| Skin Corr. 1B | Skin corrosion/irritation, Category 1B |
| Skin Irrit. 2 | Skin corrosion/irritation, Category 2 |
| H290 | May be corrosive to metals. |
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |

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 | : Ácido orto-fosfórico 85% EPR |
| Nom chimique | : acide phosphonique à ..., acide orthophosphorique à ...% |
| N° Index | : 015-011-00-6 |
| N° CE | : 231-633-2 |
| N° CAS | : 7664-38-2 |
| Numéro d'enregistrement REACH | : 01-2119485924-24 |
| Code du produit | : ORAC-00P |
| Formule brute | : H3PO4 |

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 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]**

| | |
|--|---------------------|
| Corrosif pour les métaux, catégorie 1 | H290 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 | H302 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B | H314 |
| Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16 | |
| Limites de concentration spécifiques: | |
| (10 =<C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 =<C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 =<C < 100) | Skin Corr. 1B, H314 |

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) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

: Danger

Mentions de danger (CLP)

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| Nom | Identificateur de produit | % |
|-----------------------------|---|-------|
| Acide orthophosphorique 85% | (N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Index) 015-011-00-6 (N° REACH) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Textes des phrases H: voir rubrique 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. En cas de malaise consulter un médecin. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Faire boire beaucoup d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Toux. Maux de gorge. Sensation de brûlure.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Brûlures. Rougeurs, douleur. Cloques.
Symptômes/effets après contact oculaire : Rougeurs, douleur. Brûlures.
Symptômes/effets après ingestion : Douleurs abdominales. Sensation de brûlure.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Non combustible.

5.3. Conseils aux pompiers

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventilier mécaniquement la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

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 | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Ramasser mécaniquement le produit. Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. |
| Autres informations | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

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

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

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Nom local | Acide phosphorique |
| VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 0,2 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |

Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)

| | |
|---|--|
| TRGS 900 Nom local | Orthophosphorsäure |
| TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) | 2 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| TRGS 900 Remarque | DFG,EU,AGS,Y |

Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nom local | Acido ortofosforico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nom local | Ácido fosfórico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nom local | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|-------|--|
| Notes | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|-------|--|

Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

Nitrile rubber (NBR) /

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|-----------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : limpide. |
| Odeur | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : < 0,5 |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 21 °C |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : 158 °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 | : 2,2 hPa |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilité | : Soluble dans l'eau. |
| 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 |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes.

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) : Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|----------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 1250 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2740 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 0,85 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
pH: < 0,5

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite
pH: < 0,5

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|------------------|------------|
| CL50 poisson 1 | 138 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | > 100 |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1805 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1805 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1805 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1805 |
| N° ONU (RID) | : UN 1805 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|---|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Phosphoric acid, solution |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION |
| Désignation officielle de transport (RID) | : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III, (E) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III |
| Description document de transport (RID) | : UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8
Étiquettes de danger (ADR) : 8



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8
Étiquettes de danger (IMDG) : 8



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8
Étiquettes de danger (IATA) : 8



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8
Étiquettes de danger (ADN) : 8



Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8
Étiquettes de danger (RID) : 8



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

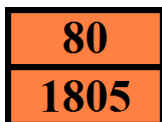
14.5. Dangers pour l'environnement

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) : C1
Quantités limitées (ADR) : 5I
Quantités exceptées (ADR) : E1
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1
Code-citerne (ADR) : L4BN
Véhicule pour le transport en citerne : AT
Catégorie de transport (ADR) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 80
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E
Code EAC : 2R

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223
Quantités limitées (IMDG) : 5 L
Quantités exceptées (IMDG) : E1
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03
Instructions pour citernes (IMDG) : T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1
N° FS (Feu) : F-A
N° FS (Déversement) : S-B
Catégorie de chargement (IMDG) : A
Propriétés et observations (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y841

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|---|-------|
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 852 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 856 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3 |
| Code ERG (IATA) | : 8L |

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN) | : C1 |
| Quantités limitées (ADN) | : 5 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E1 |
| Transport admis (ADN) | : T |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID) | : C1 |
| Quantités limitées (RID) | : 5L |
| Quantités exceptées (RID) | : E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : L4BN |
| Catégorie de transport (RID) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : W12 |
| Colis express (RID) | : CE8 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 80 |

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

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

| Code de référence | Applicable sur |
|-------------------|------------------------------|
| 3. | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |
| 3(b) | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

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

Acide orthophosphorique 85%

n'est pas soumis au RÈGLEMENT (UE) N° 649/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Acide orthophosphorique 85%

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fiche de données de sécurité

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

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 392)

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

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

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 | : Ácido orto-fosfórico 85% EPR |
| Nombre químico | : Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % |
| N° Índice | : 015-011-00-6 |
| N° CE | : 231-633-2 |
| N° CAS | : 7664-38-2 |
| Número de registro REACH | : 01-2119485924-24 |
| Código de producto | : ORAC-00P |
| Fórmula química | : H3PO4 |

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 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]**

| | |
|---|---------------------|
| Corrosivos para los metales, categoría 1 | H290 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B | H314 |
| Texto completo de las frases H: véase la Sección 16 | |
| Límites de concentración específicos: | |
| (10 =<C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 =<C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 =<C < 100) | Skin Corr. 1B, H314 |

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) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Consejos de prudencia (CLP)

- : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre | Identificador del producto | % |
|--------------------------|--|-------|
| Ácido orto-fosfórico 85% | (N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. En caso de malestar, consultar a un médico. Colocar a la víctima en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Hacer beber mucha agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Tos. Dolor de garganta. Sensación de quemazón.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras. Enrojecimiento, dolor. Ampollas.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, dolor. Quemaduras.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Dolores abdominales. Sensación de quemazón.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No combustible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar mecánicamente la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger mecánicamente el producto. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. |
| Otros datos | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

UE - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Nombre local | Orthophosphoric acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Francia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Nombre local | Acide phosphorique |
| VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 0,2 ppm |
| VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

| | |
|--|--|
| TRGS 900 Nombre local | Orthophosphorsäure |
| TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) | 2 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| TRGS 900 Comentarios | DFG,EU,AGS,Y |

Italia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nombre local | Acido ortofosforico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nombre local | Ácido fosfórico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nombre local | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|-------|--|
| Notas | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|-------|--|

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nombre local | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Nitrile rubber (NBR) /

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Claro. |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : < 0,5 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : 21 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 158 °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 | : 2,2 hPa |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| 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 |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes.

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) : Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 1250 mg/kg |
|----------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| DL50 cutáneo conejo | 2740 mg/kg |
|---------------------|------------|

| | |
|-----------------------------|--------------|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 0,85 mg/kg |
|-----------------------------|--------------|

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: < 0,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: < 0,5

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|--------------|----------|
| CL50 peces 1 | 138 mg/l |
|--------------|----------|

| | |
|----------------|-------|
| CE50 Daphnia 1 | > 100 |
|----------------|-------|

| | |
|------------------|------------|
| EC50 72h algae 1 | > 100 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

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1805 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1805 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1805 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1805 |
| N° ONU (RID) | : UN 1805 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN |
| Designación oficial de transporte (RID) | : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADN) | : 8 |



Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8
Etiquetas de peligro (RID) : 8



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) : C1
Cantidades limitadas (ADR) : 5I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E
Código EAC : 2R

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-B
Categoría de carga (IMDG) : A
Propiedades y observaciones (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Transporte aéreo

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|---|--------|
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y841 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 852 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 856 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 60L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 8L |

Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN) | : C1 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviario

| | |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID) | : C1 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T4 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L4BN |
| Categoría de transporte (RID) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE8 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 80 |

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

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

| Código de referencia | Aplicable en |
|----------------------|------------------------------|
| 3. | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |
| 3(b) | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Ácido orto-fosfórico 85% EPR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Ácido orto-fosfórico 85% no sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Ácido orto-fosfórico 85% no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Fichas de datos de seguridad

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

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 392)

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivos para los metales, categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

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 : Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Nome químico : ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... %
Número de índice : 015-011-00-6
nº CE : 231-633-2
nº CAS : 7664-38-2
Nº de registo REACH : 01-2119485924-24
Código do produto : ORAC-00P
Fórmula bruta : H3PO4

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 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]**

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B H314
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16
Limites de concentração específicos:
(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319
(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315
(25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

Recomendações de prudência (CLP) : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

| Nome | Identificador do produto | % |
|--------------------------|---|-------|
| Ácido orto-fosfórico 85% | (nº CAS) 7664-38-2 (nº CE) 231-633-2 (Número de índice) 015-011-00-6 (Nº REACH) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Fazer beber muita água.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Tosse. Dores de garganta. Sensação de queimadura.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras. Rubores, dor. Borbulhas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Rubores, dor. Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dores abdominais. Sensação de queimadura.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não combustível.

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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar mecanicamente a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--------------------------|--|
| Procedimentos de limpeza | : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Apanhar mecanicamente o produto. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. |
| Outras informações | : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado. |

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

(7664-38-2)

UE - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Nome local | Orthophosphoric acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

França - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Nome local | Acide phosphorique |
| VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 0,2 ppm |
| VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs règlementaires indicatives |

Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)

| | |
|--|--|
| TRGS 900 Nome local | Orthophosphorsäure |
| TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³) | 2 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| TRGS 900 Observação | DFG,EU,AGS,Y |

Itália - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nome local | Acido ortofosforico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nome local | Ácido fosfórico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nome local | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

(7664-38-2)

| | |
|-------|--|
| Notas | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|-------|--|

Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nome local | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forma | : Líquida |
| Cor | : Límpido. |
| Cheiro | : Não existem dados disponíveis |
| Limiar olfactivo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : < 0,5 |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : 21 °C |
| Ponto de solidificação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : 158 °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 | : 2,2 hPa |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidade | : Solúvel em água. |
| 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 |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

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

Não existe informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes.

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) : Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|---------------------------|--------------|
| DL50 oral rato | 1250 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 2740 mg/kg |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 0,85 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
pH: < 0,5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito
pH: < 0,5

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

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

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado

Toxicidade aquática crónica : Não classificado

Ácido orto-fosfórico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|------------------|------------|
| CL50 peixe 1 | 138 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 |
| EC50 72h algae 1 | > 100 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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|-----------|
| N.º ONU (ADR) | : UN 1805 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 1805 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 1805 |
| N.º ONU (ADN) | : UN 1805 |
| N.º ONU (RID) | : UN 1805 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|--|--|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Phosphoric acid, solution |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO |
| Designação oficial de transporte (RID) | : ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO |
| Descrição do original do transporte (ADR) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III, (E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (ADN) | : 8 |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



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) : C1

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

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

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T4

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP1

Código-cisterna (ADR) : L4BN

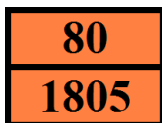
Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12

Número de identificação de perigo : 80

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Código EAC : 2R

transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 223

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-B

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Propriedades e observações (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

Transporte aéreo

| | |
|--|--------|
| Quantidades exceptuadas PCA (IATA) | : E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y841 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 852 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 5L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 856 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 60L |
| Disposição especial (IATA) | : A3 |
| Código ERG (IATA) | : 8L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Código de classificação (ADN) | : C1 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Quantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : C1 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Quantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) | : MP19 |
| Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : T4 |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : TP1 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : L4BN |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) | : W12 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE8 |
| Nº de identificação do perigo (RID) | : 80 |

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

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

| Código de referência | Aplicável em |
|----------------------|------------------------------|
| 3. | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |
| 3(b) | Ácido orto-fosfórico 85% EPR |

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

não integra a lista candidata do REACH

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

não é referido no Anexo XIV do REACH

Ácido orto-fosfórico 85%

não está sujeito/a ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Ácido orto-fosfórico 85% EPR

Ficha de dados de segurança

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

Ácido orto-fosfórico 85%

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

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 392)

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo para os metais, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

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 : Acido orto-fosforico 85% EPR

Denominazione chimica : acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...%
Numero indice EU : 015-011-00-6
Numero CE : 231-633-2
Numero CAS : 7664-38-2
Numero di registrazione REACH : 01-2119485924-24
Codice prodotto : ORAC-00P
Formula : H3PO4

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 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]**

| | |
|--|---------------------|
| Corrosivo per i metalli, categoria 1 | H290 |
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 | H302 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B | H314 |
| Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16 | |
| Limiti di concentrazione specifici: | |
| (10 =<C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 =<C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 =<C < 100) | Skin Corr. 1B, H314 |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H302 - Nocivo se ingerito.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|--------------------------|--|-------|
| Acido orto-fosforico 85% | (Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all' interessato di respirare aria fresca. In caso di malessere consultare un medico. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Far bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Tosse. Male alla gola. Sensazione di bruciore.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni. Arrossamento, dolore. Vescica.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore. Bruciate.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali. Sensazione di bruciore.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--------------------|--|
| Metodi di pulizia | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Acido orto-fosforico 85% EPR

(7664-38-2)

UE - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Nome locale | Orthophosphoric acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Francia - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Nome locale | Acide phosphorique |
| VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 0,2 ppm |
| VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

| | |
|---|--|
| TRGS 900 Nome locale | Orthophosphorsäure |
| TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) | 2 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| TRGS 900 Commento | DFG,EU,AGS,Y |

Italia - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nome locale | Acido ortofosforico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nome locale | Ácido fosfórico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nome locale | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acido orto-fosforico 85% EPR

(7664-38-2)

| | |
|------|--|
| Note | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|------|--|

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nome locale | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Nitrile rubber (NBR) /

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : limpido. |
| Odore | : Dati non disponibili |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : < 0,5 |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : 21 °C |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : 158 °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 | : 2,2 hPa |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| 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 |

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Acido orto-fosforico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|------------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | 1250 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 2740 mg/kg |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 0,85 mg/kg |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

pH: < 0,5

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita

pH: < 0,5

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

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

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Acido orto-fosforico 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|------------------|------------|
| CL50 pesci 1 | 138 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 |
| EC50 72h algae 1 | > 100 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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

| | |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1805 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1805 |
| Numero ONU (IATA) | : UN 1805 |
| Numero ONU (ADN) | : UN 1805 |
| Numero ONU (RID) | : UN 1805 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Phosphoric acid, solution |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 1805 ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE, 8, III, (E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : UN 1805 ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO, 8, III |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : UN 1805 ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO, 8, III |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 8 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) | : 8 |
| Etichette di pericolo (ADN) | : 8 |

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8

Etichette di pericolo (RID) : 8



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) : C1

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

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

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4

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


Codice cisterna (ADR) : L4BN

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80

Pannello arancione : 

Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Codice EAC : 2R

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T4

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto aereo

| | |
|--|--------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E1 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y841 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 852 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 856 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A3 |
| Codice ERG (IATA) | : 8L |

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Codice di classificazione (ADN) | : C1 |
| Quantità limitate (ADN) | : 5 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E1 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|--|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : C1 |
| Quantità limitate (RID) | : 5L |
| Quantità esenti (RID) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T4 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP1 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : L4BN |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W12 |
| Colli express (RID) | : CE8 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 80 |

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

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

| Codice di riferimento | Applicabile su |
|-----------------------|------------------------------|
| 3. | Acido orto-fosforico 85% EPR |
| 3(b) | Acido orto-fosforico 85% EPR |

Acido orto-fosforico 85% EPR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Acido orto-fosforico 85% EPR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Acido orto-fosforico 85% non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Acido orto-fosforico 85% EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acido orto-fosforico 85% non è soggetto al Regolamento (EU) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Comitato del 20 giugno 2019 sugli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 392)

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

SDS UE (Allegato II REACH)

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

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

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Ortho-fosforzuur 85% EPR

Scheikundige naam : fosforzuur ... %, orthofosforzuur ... %
EU Identificatie-Nr : 015-011-00-6
EG-Nr : 231-633-2
CAS-Nr : 7664-38-2
REACH registratienr. : 01-2119485924-24
Productcode : ORAC-00P
Brutoformule : H3PO4

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 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]**

| | |
|---|---------------------|
| Bijtend voor metalen, categorie 1 | H290 |
| Acute orale toxiciteit, categorie 4 | H302 |
| Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B | H314 |
| Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16 | |
| Specifieke concentratiegrenzen: | |
| (10 =<C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 =<C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 =<C < 100) | Skin Corr. 1B, H314 |

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
|--------------------------------|---|

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

| Naam | Productidentificatie | % |
|----------------------|--|-------|
| Ortho-fosforzuur 85% | (CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24 | >= 85 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Hoest. Pijnlijke keel. Branderig gevoel. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden. Roodheid, pijn. Blaren. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid, pijn. Brandwonden. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Buikpijn. Branderig gevoel. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweeralieders

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluities- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het product mechanisch opruimen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

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

| | |
|-------------------------|---|
| 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

| | |
|---|---|
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
|---|---|

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ortho-fosforzuur 85% EPR

(7664-38-2)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Lokale naam | Orthophosphoric acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Lokale naam | Acide phosphorique |
| VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 0,2 ppm |
| VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |

Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

| | |
|---|--|
| TRGS 900 Lokale naam | Orthophosphorsäure |
| TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) | 2 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| TRGS 900 Opmerking | DFG,EU,AGS,Y |

Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Lokale naam | Acido ortofosforico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Lokale naam | Ácido fosfórico |
| OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Lokale naam | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Ortho-fosforzuur 85% EPR

(7664-38-2)

| | |
|---------------|--|
| Aantekeningen | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
|---------------|--|

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Lokale naam | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Nitrile rubber (NBR) /

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : helder. |
| Geur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : < 0,5 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 21 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : 158 °C |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : 2,2 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,685 g/cm ³ (20 °C) |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| 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 |

Ortho-fosforzuur 85% EPR

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ortho-fosforzuur 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|---------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | 1250 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2740 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 0,85 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: < 0,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

pH: < 0,5

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Ortho-fosforzuur 85% EPR (7664-38-2)

| | |
|------------------|------------|
| LC50 vissen 1 | 138 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 |
| EC50 72h algae 1 | > 100 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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1805
VN-nr (IMDG) : UN 1805
VN-nr (IATA) : UN 1805
VN-nr (ADN) : UN 1805
VN-nr (RID) : UN 1805

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : FOSFORZUUR, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Officiële vervoersnaam (IATA) : Phosphoric acid, solution
Officiële vervoersnaam (ADN) : FOSFORZUUR, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (RID) : FOSFORZUUR, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 8
Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificatiecode (ADR) : C1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
EAC code : 2R

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|-------------------------------------|-------|
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 852 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 856 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 60L |
| Bijzondere bepaling (IATA) | : A3 |
| ERG-code (IATA) | : 8L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN) | : C1 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : C1 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BN |
| Transportcategorie (RID) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W12 |
| Expresspakket (RID) | : CE8 |
| Gevaaridentificatienummer (RID) | : 80 |

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

| Referentie code | Van toepassing op |
|-----------------|--------------------------|
| 3. | Ortho-fosforzuur 85% EPR |
| 3(b) | Ortho-fosforzuur 85% EPR |

Ortho-fosforzuur 85% EPR

staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Ortho-fosforzuur 85% EPR

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Ortho-fosforzuur 85%

valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Ortho-fosforzuur 85%

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

Ortho-fosforzuur 85% EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 392)

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

Nederland

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

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

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

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

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

Denemarken

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

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.