

SAFETY DATA SHEET

Reference: SDS_PHOL-00T.pdf



Safety data sheet

Phenol crystallized EPR



Fiche de données de sécurité

Phénol cristallisé EPR



Ficha de datos de seguridad

Fenol cristalizado EPR



Ficha de dados de segurança

Phénol cristallisé EPR



Scheda di Dati di Sicurezza

Fenol, em cristais



Veiligheidsinformatieblad

Fenol Kristallen

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	: Phenol crystallized EPR
Chemical name	: phenol, carboic acid, monohydroxybenzene, phenylalcohol
EC Index-No.	: 604-001-00-2
EC-No.	: 203-632-7
CAS-No.	: 108-95-2
REACH registration No	: 05-2118478411-42
Product code	: PHOL-00T
Formula	: C6H5OH

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

Main use category : Laboratory use

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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

1.4. Emergency telephone number

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

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

Acute toxicity (oral), Category 3	H301
Acute toxicity (dermal), Category 3	H311
Acute toxicity (inhal.), Category 3	H331
Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 3	H331
Skin corrosion/irritation, Category 1B	H314
Germ cell mutagenicity, Category 2	H341
Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2	H373
Full text of H statements : see section 16	
Specific concentration limits:	
(1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319	
(1 =<C < 3) Skin Irrit. 2, H315	
(C >= 3) Skin Corr. 1B, H314	

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP) :



Signal word (CLP) :

Danger

Hazard statements (CLP) :

H301+H311+H331 - Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
H341 - Suspected of causing genetic defects.
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements (CLP) :

P201 - Obtain special instructions before use.
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P321 - Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).
P330 - Rinse mouth.
P361+P364 - Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Phenol crystallized	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7 (EC Index-No.) 604-001-00-2 (REACH-no) 05-2118478411-42	>= 98

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	: Call a physician immediately.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a physician immediately. Call a POISON CENTER/doctor. Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
First-aid measures after skin contact	: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Wash contaminated clothing before reuse. Wash with plenty of water/.... Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse immediately with plenty of water. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Get medical advice/attention. Consult an eye specialist.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Go into open air and ventilate suspected area. Obtain emergency medical attention. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

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

Symptoms/effects : May cause genetic defects. Causes damage to organs.
Symptoms/effects after inhalation : Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
Symptoms/effects after skin contact : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard.
Symptoms/effects after ingestion : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : fume.

5.3. Advice for firefighters

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

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equip cleanup crew with proper protection.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.
Methods for cleaning up : Large spills: scoop solid spill into closing containers. Mechanically recover the product. Minimize generation of dust. 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

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Incompatible materials : Heat sources.
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.
Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Phenol crystallized EPR (108-95-2)		
EU	Local name	Phenol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
EU	Notes	skin

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

Phenol crystallized EPR (108-95-2)		
France	Local name	Phénol
France	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
France	VME (ppm)	2 ppm
France	VLE (mg/m ³)	15,6 mg/m ³
France	VLE (ppm)	4 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Germany	Local name	Phenol
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	8 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	2 ppm
Germany	Remark (TRGS 900)	EU,H,11
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italy	Local name	Fenolo
Italy	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italy	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italy	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Italy	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Local name	Fenol
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spain	Local name	Fenol
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	2 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
Spain	VLA-EC (ppm)	4 ppm
Spain	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
United Kingdom	Local name	Phenol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	2 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	4 ppm
United Kingdom	Remark (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

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

Hand protection:

protective gloves

Eye protection:

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

Personal protective equipment symbol(s):



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Colourless.
Odour	: No data available
Odour threshold	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: 40 - 42 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 182
Flash point	: 81 °C
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: 0,2
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1,06
Density	: 1,07 g/cm ³
Solubility	: Water: 84
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Lower explosive limit (LEL)	: 1,7 vol %
Upper explosive limit (UEL)	: 8,6 vol %

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

No additional information available

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Oral: Toxic if swallowed.
Acute toxicity (dermal) : Dermal: Toxic in contact with skin.
Acute toxicity (inhalation) : Inhalation: Toxic if inhaled. Inhalation:dust,mist: Toxic if inhaled.

Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
LD50 oral rat	384 mg/kg
LD50 dermal rabbit	850 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	316 mg/m ³

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage.
pH: ≈ 5,5
Serious eye damage/irritation : Serious eye damage, category 1, implicit
pH: ≈ 5,5
Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Germ cell mutagenicity : Suspected of causing genetic defects.
Carcinogenicity : Not classified
Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified
STOT-repeated exposure : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
LC50 fish 1	10,5 mg/l Salmo gairdneri
LC50 fish 2	25,3 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	12,6 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

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) : 1671
UN-No. (IMDG) : 1671
UN-No. (IATA) : 1671

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

UN-No. (ADN) : 1671

UN-No. (RID) : 1671

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : PHENOL, SOLID
Proper Shipping Name (IMDG) : PHENOL, SOLID
Proper Shipping Name (IATA) : Phenol, solid
Proper Shipping Name (ADN) : PHENOL, SOLID
Proper Shipping Name (RID) : PHENOL, SOLID
Transport document description (ADR) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II, (D/E)
Transport document description (IMDG) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
Transport document description (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Transport document description (ADN) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
Transport document description (RID) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 6.1

Danger labels (ADR) : 6.1



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 6.1

Danger labels (IMDG) : 6.1



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 6.1

Hazard labels (IATA) : 6.1



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 6.1

Danger labels (ADN) : 6.1



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 6.1

Danger labels (RID) : 6.1

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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



14.4. Packing group

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

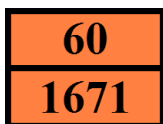
14.5. Environmental hazards

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

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Classification code (ADR)	: T2
Special provisions (ADR)	: 279
Limited quantities (ADR)	: 500g
Excepted quantities (ADR)	: E4
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08
Special packing provisions (ADR)	: B4
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAH
Tank special provisions (ADR)	: TU15, TE19
Vehicle for tank carriage	: AT
Transport category (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V11
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S9, S19
Hazard identification number (Kemler No.)	: 60
Orange plates	:



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

- Transport by sea

Special provisions (IMDG)	: 279
Limited quantities (IMDG)	: 500 g
Excepted quantities (IMDG)	: E4
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B2, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

Stowage category (IMDG) : A
Properties and observations (IMDG) : Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E4
PCA Limited quantities (IATA) : Y644
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 1kg
PCA packing instructions (IATA) : 669
PCA max net quantity (IATA) : 25kg
CAO packing instructions (IATA) : 676
CAO max net quantity (IATA) : 100kg
Special provisions (IATA) : A113
ERG code (IATA) : 6L

- Inland waterway transport

Classification code (ADN) : T2
Special provisions (ADN) : 279, 802
Limited quantities (ADN) : 500 g
Excepted quantities (ADN) : E4
Equipment required (ADN) : PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Rail transport

Classification code (RID) : T2
Special provisions (RID) : 279
Limited quantities (RID) : 500g
Excepted quantities (RID) : E4
Packing instructions (RID) : P002, IBC08
Special packing provisions (RID) : B4
Mixed packing provisions (RID) : MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33
Tank codes for RID tanks (RID) : SGAH
Special provisions for RID tanks (RID) : TU15
Transport category (RID) : 2
Special provisions for carriage – Packages (RID) : W11
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID) : CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID) : CE9
Hazard identification number (RID) : 60

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

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions
Phenol crystallized EPR
is not on the REACH Candidate List
Phenol crystallized EPR
is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. National regulations

Germany

Phenol crystallized EPR

Safety Data Sheet

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

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 2, significant hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 170)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

Denmark

Class for fire hazard : Class III-1

Store unit : 50 liter

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Muta. 2	Germ cell mutagenicity, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H331	Toxic if inhaled.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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	: Phénol cristallisé EPR
Nom chimique	: phénol
N° Index	: 604-001-00-2
N° CE	: 203-632-7
N° CAS	: 108-95-2
Numéro d'enregistrement REACH	: 05-2118478411-42
Code du produit	: PHOL-00T
Formule brute	: C6H5OH

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3	H301
Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3	H311
Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3	H331
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3	H331
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B	H314
Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2	H341
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2	H373

Texte intégral des mentions H : voir section 16

Limites de concentration spécifiques:

(1 =<C < 3)	Eye Irrit. 2, H319
(1 =<C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
(C >= 3)	Skin Corr. 1B, H314

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP) :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
P330 - Rincer la bouche.
P361+P364 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Phénol cristallisé	(N° CAS) 108-95-2 (N° CE) 203-632-7 (N° Index) 604-001-00-2 (N° REACH) 05-2118478411-42	>= 98

Textes des phrases H: voir section 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/.... Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Consulter un médecin. Consulter un ophtalmologiste.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Sortir à l'air libre et ventiler la zone suspecte. Consulter d'urgence un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Peut induire des anomalies génétiques. Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Symptômes/effets après inhalation	: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.
Symptômes/effets après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

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

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

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	: Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.
----------------------	--

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
--------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage	: Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Ramasser mécaniquement le produit. Réduire à un minimum la production de poussières. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.
Autres informations	: Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
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

Matières incompatibles	: Sources de chaleur.
Lieu de stockage	: Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

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

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

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Phénol cristallisé EPR (108-95-2)		
UE	Nom local	Phenol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
UE	Notes	skin
France	Nom local	Phénol
France	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
France	VME (ppm)	2 ppm
France	VLE(mg/m ³)	15,6 mg/m ³
France	VLE (ppm)	4 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Allemagne	Nom local	Phenol
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	8 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	2 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	EU,H,11
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italie	Nom local	Fenolo
Italie	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italie	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Italie	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Nom local	Fenol
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Espagne	Nom local	Fenol
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
Espagne	VLA-ED (ppm)	2 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
Espagne	VLA-EC (ppm)	4 ppm
Espagne	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Royaume Uni	Nom local	Phenol
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

Phénol cristallisé EPR (108-95-2)		
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	4 ppm
Royaume Uni	Remarque (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

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

Protection des mains:

des gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

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



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 40 - 42 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 182
Point d'éclair	: 81 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 0,2
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,06
Masse volumique	: 1,07 g/cm ³
Solubilité	: Eau: 84
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: 1,7 vol %
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: 8,6 vol %

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Oral: Toxique en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë (cutanée) : Cutané: Toxique par contact cutané.

Toxicité aiguë (inhalation) : Inhalation: Toxique par inhalation. Inhalation:poussière,brouillard: Toxique par inhalation.

Phénol cristallisé EPR (108-95-2)	
DL50 orale rat	384 mg/kg
DL50 cutanée lapin	850 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	316 mg/m ³

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
pH: ≈ 5,5

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

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) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Phénol cristallisé EPR (108-95-2)	
CL50 poisson 1	10,5 mg/l Salmo gairdneri
CL50 poissons 2	25,3 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnie 1	12,6 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

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1671
N° ONU (IMDG) : 1671
N° ONU (IATA) : 1671
N° ONU (ADN) : 1671
N° ONU (RID) : 1671

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : PHÉNOL SOLIDE
Désignation officielle de transport (IMDG) : PHÉNOL SOLIDE
Désignation officielle de transport (IATA) : Phenol, solid
Désignation officielle de transport (ADN) : PHÉNOL SOLIDE
Désignation officielle de transport (RID) : PHÉNOL SOLIDE
Description document de transport (ADR) : UN 1671 PHÉNOL SOLIDE, 6.1, II, (D/E)
Description document de transport (IMDG) : UN 1671 PHÉNOL SOLIDE, 6.1, II
Description document de transport (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Description document de transport (ADN) : UN 1671 PHÉNOL SOLIDE, 6.1, II
Description document de transport (RID) : UN 1671 PHÉNOL SOLIDE, 6.1, II

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

ADN

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

Étiquettes de danger (ADN) : 6.1



RID

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

Étiquettes de danger (RID) : 6.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : T2

Dispositions spéciales (ADR) : 279

Quantités limitées (ADR) : 500g

Quantités exceptées (ADR) : E4

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B4

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T3

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

Code-citerne (ADR) : SGAH

Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU15, TE19

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V11

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV13, CV28

Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S9, S19

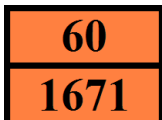
Danger n° (code Kemler) : 60

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

Panneaux oranges :



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

Code EAC : 2X

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 279

Quantités limitées (IMDG) : 500 g

Quantités exceptées (IMDG) : E4

Instructions d'emballage (IMDG) : P002

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08

Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B2, B4

Instructions pour citernes (IMDG) : T3

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33

N° FS (Feu) : F-A

N° FS (Déversement) : S-A

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E4

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y644

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1kg

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 669

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 25kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 676

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 100kg

Dispositions spéciales (IATA) : A113

Code ERG (IATA) : 6L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : T2

Dispositions spéciales (ADN) : 279, 802

Quantités limitées (ADN) : 500 g

Quantités exceptées (ADN) : E4

Équipement exigé (ADN) : PP, EP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 2

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : T2

Dispositions spéciales (RID) : 279

Quantités limitées (RID) : 500g

Quantités exceptées (RID) : E4

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B4

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAH
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)	: TU15
Catégorie de transport (RID)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)	: W11
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (RID)	: CE9
Numéro d'identification du danger (RID)	: 60

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Phénol cristallisé EPR n'est pas sur la liste Candidate REACH

Phénol cristallisé EPR n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe	: Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 170)
12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV	: Non assujéti 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

Classe de danger d'incendie	: Classe III-1
Unité de stockage	: 50 litre
Remarques concernant la classification	: Inflammable d'après le ministère de la Justice danois; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies
Réglementations nationales danoises	: L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3

Phénol cristallisé EPR

Fiche de données de sécurité

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

Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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	: Fenol cristalizado EPR
Nombre químico	: fenol, ácido carbólico, hidroxibenceno, fenilalcohol
N° Índice	: 604-001-00-2
N° CE	: 203-632-7
N° CAS	: 108-95-2
Número de registro REACH	: 05-2118478411-42
Código de producto	: PHOL-00T
Fórmula química	: C6H5OH

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda (oral), Categoría 3	H301
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3	H311
Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3	H331
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 3	H331
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2	H341
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:

(1 =<C < 3)	Eye Irrit. 2, H319
(1 =<C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
(C >= 3)	Skin Corr. 1B, H314

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

No se dispone de más información

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P361+P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Fenol cristalizado	(N° CAS) 108-95-2 (N° CE) 203-632-7 (N° Índice) 604-001-00-2 (REACH-no) 05-2118478411-42	>= 98

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 : Llamar inmediatamente a un médico.
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. Llamar inmediatamente a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Consultar a un médico. Consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Salir al aire libre y ventilar el área susceptible. Acudir urgentemente al médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar defectos genéticos. Provoca daños en los órganos.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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	: Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.
------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Recoger mecánicamente el producto. Reducir al mínimo la producción de polvo. 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

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
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

Materiales incompatibles	: Fuentes de calor.
Lugar de almacenamiento	: Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Fenol cristalizado EPR (108-95-2)		
UE	Nombre local	Phenol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
UE	Notas	skin
Francia	Nombre local	Phénol
Francia	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	15,6 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	4 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Alemania	Nombre local	Phenol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	8 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	EU,H,11
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Italia	Nombre local	Fenolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Nombre local	Fenol
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
España	Nombre local	Fenol
España	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	2 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	4 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nombre local	Phenol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	4 ppm

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Fenol cristalizado EPR (108-95-2)		
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

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

Protección de las manos:

guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Incoloro.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 40 - 42 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 182
Punto de inflamación	: 81 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0,2
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,06
Densidad	: 1,07 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 84
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 1,7 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 8,6 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Fenol cristalizado 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

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: Tóxico en caso de inhalación. Inhalación: polvo, niebla: Tóxico en caso de inhalación.

Fenol cristalizado EPR (108-95-2)	
DL50 oral rata	384 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	850 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	316 mg/m ³

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: ≈ 5,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: ≈ 5,5
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : Se sospecha que provoca defectos genéticos.
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 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Fenol cristalizado EPR (108-95-2)	
CL50 peces 1	10,5 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>
CL50 peces 2	25,3 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
CE50 Daphnia 1	12,6 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

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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) : 1671
N° ONU (IMDG) : 1671
N° ONU (IATA) : 1671
N° ONU (ADN) : 1671
N° ONU (RID) : 1671

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : FENOL SÓLIDO
Designación oficial de transporte (IMDG) : FENOL SÓLIDO
Designación oficial de transporte (IATA) : Phenol, solid
Designación oficial de transporte (ADN) : FENOL SÓLIDO
Designación oficial de transporte (RID) : FENOL SÓLIDO
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

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

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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



ADN

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

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T2

Disposiciones especiales (ADR) : 279

Cantidades limitadas (ADR) : 500g

Cantidades exceptuadas (ADR) : E4

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

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

Código cisterna (ADR) : SGAH

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28

Fenol cristalizado EPR

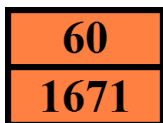
Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S9, S19

N° Peligro (código Kemler) : 60

Panel naranja :



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

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 279

Cantidades limitadas (IMDG) : 500 g

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E4

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2, B4

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-A

Categoría de carga (IMDG) : A

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E4

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y644

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1kg

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 669

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 676

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg

Disposiciones especiales (IATA) : A113

Código GRE (IATA) : 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T2

Disposiciones especiales (ADN) : 279, 802

Cantidades limitadas (ADN) : 500 g

Cantidades exceptuadas (ADN) : E4

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T2

Disposiciones especiales (RID) : 279

Cantidades limitadas (RID) : 500g

Cantidades exceptuadas (RID) : E4

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B4

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAH
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU15
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W11
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW28, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE9
N.º de identificación del peligro (RID)	: 60

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Fenol cristalizado EPR

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Fenol cristalizado EPR

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 170)

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

Países Bajos

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

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

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

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

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

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1

Unidad de almacenamiento : 50 litro

Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Fenol cristalizado EPR

Fichas de datos de seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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	: Fenol, em cristais EPR
Nome químico	: fenol, ácido carbólico, monohidroxibenzeno, álcool fenílico
Número de índice	: 604-001-00-2
nº CE	: 203-632-7
nº CAS	: 108-95-2
Nº de registo REACH	: 05-2118478411-42
Código do produto	: PHOL-00T
Fórmula bruta	: C6H5OH

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

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

Toxicidade aguda (oral) Categoria 3	H301
Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3	H331
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3	H331
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B	H314
Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2	H341
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2	H373

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Limites de concentração específicos:

(1 =<C < 3)	Eye Irrit. 2, H319
(1 =<C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
(C >= 3)	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

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).
P330 - Enxaguar a boca.
P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Fenol, em cristais	(nº CAS) 108-95-2 (nº CE) 203-632-7 (Número de índice) 604-001-00-2 (Nº REACH) 05-2118478411-42	>= 98

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 :

Chamar imediatamente 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. Chamar imediatamente um médico. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar abundantemente com água/.... Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar imediatamente com água abundante. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Consulte um médico. Consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Consultar urgentemente um médico. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. 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

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- 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

- Materiais incompatíveis : Fontes de calor.
- Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Fenol, em cristais EPR (108-95-2)		
UE	Nome local	Phenol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
UE	Notas	skin
França	Nome local	Phénol
França	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
França	VME (ppm)	2 ppm
França	VLE (mg/m ³)	15,6 mg/m ³
França	VLE (ppm)	4 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Alemanha	Nome local	Phenol
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	8 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	2 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	EU,H,11
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Itália	Nome local	Fenolo
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Itália	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Itália	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Nome local	Fenol
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Espanha	Nome local	Fenol
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	2 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (ppm)	4 ppm
Espanha	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nome local	Phenol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	4 ppm

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

Fenol, em cristais EPR (108-95-2)		
Reino Unido	Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

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

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 40 - 42 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 182
Ponto de inflamação	: 81 °C
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	: 0,2
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,06
Densidade	: 1,07 g/cm ³
Solubilidade	: Água: 84
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1,7 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 8,6 vol. %

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Oral: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Cutâneo: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: Tóxico por inalação. Inalação:poeiras,névoas: Tóxico por inalação.

Fenol, em cristais EPR (108-95-2)	
DL50 oral rato	384 mg/kg
DL50 cutânea coelho	850 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	316 mg/m ³

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
pH: ≈ 5,5
Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito
pH: ≈ 5,5
Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade : Nao classificado
Toxicidade reprodutiva : Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração : Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Fenol, em cristais EPR (108-95-2)	
CL50 peixe 1	10,5 mg/l Salmo gairdneri
CL50 peixe 2	25,3 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	12,6 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

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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) : 1671
N.º ONU (IMDG) : 1671
N.º ONU (IATA) : 1671
N.º ONU (ADN) : 1671
N.º ONU (RID) : 1671

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : FENOL SÓLIDO
Designação oficial de transporte (IMDG) : PHENOL, SOLID
Designação oficial de transporte (IATA) : Phenol, solid
Designação oficial de transporte (ADN) : FENOL SÓLIDO
Designação oficial de transporte (RID) : FENOL SÓLIDO
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 6.1
Etiquetas de perigo (IMDG) : 6.1



IATA

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

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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



ADN

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

Etiquetas de perigo (ADN) : 6.1



RID

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

Etiquetas de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : T2

Disposição especial (ADR) : 279

Quantidades limitadas (ADR) : 500g

Quantidades exceptuadas (ADR) : E4

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4

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

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T3

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

Código-cisterna (ADR) : SGAH

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V11

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

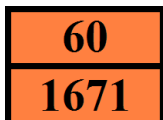
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais de transporte -
Carregamento, descarregamento e manutenção
(ADR) : CV13, CV28

Disposições especiais de transporte -
Exploração (ADR) : S9, S19

Número de perigo : 60

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : D/E

Código EAC : 2X

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 279

Quantidades limitadas (IMDG) : 500 g

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E4

Instruções de embalagem (IMDG) : P002

Instruções de acondicionamento para GRG
(IMDG) : IBC08

Disposições especiais GRG (IMDG) : B2, B4

Instruções para cisternas (IMDG) : T3

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-A

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E4

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y644

Quantidade máx. líquida por quantidade
limitada PCA (IATA) : 1kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 669

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 676

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 100kg

Disposição especial (IATA) : A113

Código ERG (IATA) : 6L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T2

Disposição especial (ADN) : 279, 802

Quantidades limitadas (ADN) : 500 g

Quantidades exceptuadas (ADN) : E4

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T2

Disposição especial (RID) : 279

Quantidades limitadas (RID) : 500g

Quantidades exceptuadas (RID) : E4

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (RID) : B4

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

Instruções para cisternas móveis e contentores
de granéis (RID) : T3

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU15
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W11
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW28, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE9
Nº de identificação do perigo (RID)	: 60

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Fenol, em cristais EPR não integra a lista candidata do REACH

Fenol, em cristais EPR não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo	: Classe de perigo para a água (WGK) 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 170)
12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 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

Classe para perigo de incêndio	: Classe III-1
Unidade de armazenamento	: 50 litro
Observações relativas à classificação	: Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3

Fenol, em cristais EPR

Ficha de dados de segurança

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

Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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

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

Forma del prodotto : Sostanza
Denominazione commerciale : Fenolo in cristalli EPR

Denominazione chimica : fenolo
Numero indice EU : 604-001-00-2
Numero CE : 203-632-7
Numero CAS : 108-95-2
Numero di registrazione REACH : 05-2118478411-42
Codice prodotto : PHOL-00T
Formula : C6H5OH

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

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 H311
Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3 H331
Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) categoria 3 H331
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 H341
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2 H373
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16
Limiti di concentrazione specifici:
(1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319
(1 =<C < 3) Skin Irrit. 2, H315
(C >= 3) Skin Corr. 1B, H314

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP) :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P330 - Sciacquare la bocca.
P361+P364 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Fenolo in cristalli	(Numero CAS) 108-95-2 (Numero CE) 203-632-7 (Numero indice EU) 604-001-00-2 (no. REACH) 05-2118478411-42	>= 98

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 : Chiamare immediatamente 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. Chiamare immediatamente un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/.... Consultare immediatamente un medico.

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Consultare un medico. Consultare un oftalmologo.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Uscire all'aria aperta ed areare la zona sospetta. Richiedere l'intervento medico di emergenza. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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 : Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Ridurre al minimo la produzione di polvere. 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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
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

Materiali incompatibili : Fonti di calore.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Fenolo in cristalli EPR (108-95-2)		
UE	Nome locale	Phenol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
UE	Note	skin
Francia	Nome locale	Phénol
Francia	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	15,6 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	4 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Germania	Nome locale	Phenol
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	8 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	2 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	EU,H,11
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Italia	Nome locale	Fenolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portogallo	Nome locale	Fenol
Portogallo	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spagna	Nome locale	Fenol
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	2 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	4 ppm
Spagna	Note	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito	Nome locale	Phenol
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	4 ppm

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Fenolo in cristalli EPR (108-95-2)		
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

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

Protezione delle mani:

guanti

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Incolore.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 40 - 42 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 182
Punto di infiammabilità	: 81 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 0,2
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,06
Densità	: 1,07 g/cm ³
Solubilità	: Acqua: 84
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
LEL	: 1,7 vol %
UEL	: 8,6 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Orale: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Dermale: Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione: Tossico se inalato. Inalazione: polvere, nebbia: Tossico se inalato.

Fenolo in cristalli EPR (108-95-2)

DL50 orale ratto	384 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	850 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	316 mg/m ³

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
pH: ≈ 5,5
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita
pH: ≈ 5,5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
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 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Fenolo in cristalli EPR (108-95-2)

CL50 pesci 1	10,5 mg/l Salmo gairdneri
CL50 pesci 2	25,3 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	12,6 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

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1671
Numero ONU (IMDG) : 1671
Numero ONU (IATA) : 1671
Numero ONU (ADN) : 1671
Numero ONU (RID) : 1671

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : FENOLO SOLIDO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : PHENOL, SOLID
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Phenol, solid
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : FENOLO SOLIDO
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : FENOLO SOLIDO
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1671 FENOLO SOLIDO, 6.1, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1671 FENOLO SOLIDO, 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1671 FENOLO SOLIDO, 6.1, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 6.1

Etichette di pericolo (ADN) : 6.1



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 6.1

Etichette di pericolo (RID) : 6.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : T2

Disposizioni speciali (ADR) : 279

Quantità limitate (ADR) : 500g

Quantità esenti (ADR) : E4

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B4

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T3

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

Codice cisterna (ADR) : SGAH

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU15, TE19

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V11

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S9, S19

N° pericolo (n°. Kemler) : 60

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pannello arancione : 

Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

Codice EAC : 2X

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 279

Quantità limitate (IMDG) : 500 g

Quantità esenti (IMDG) : E4

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B2, B4

Istruzioni cisterna (IMDG) : T3

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-A

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E4

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y644

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1kg

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 669

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 25kg

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 676

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 100kg

Disposizioni speciali (IATA) : A113

Codice ERG (IATA) : 6L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : T2

Disposizioni speciali (ADN) : 279, 802

Quantità limitate (ADN) : 500 g

Quantità esenti (ADN) : E4

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 2

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : T2

Disposizioni speciali (RID) : 279

Quantità limitate (RID) : 500g

Quantità esenti (RID) : E4

Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08

Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : B4

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T3

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

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAH

Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU15

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W11
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colli express (RID)	: CE9
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 60

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Fenolo in cristalli EPR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Fenolo in cristalli EPR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 170)

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

Olanda

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

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

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

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

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

Danimarca

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

Memoria : 50 litro

Osservazioni sulla classificazione : Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

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

Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2

Fenolo in cristalli EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SDS UE (Allegato II REACH)

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

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

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Fenol Kristallen EPR
Scheikundige naam	: fenol
EU Identificatie-Nr	: 604-001-00-2
EG-Nr	: 203-632-7
CAS-Nr	: 108-95-2
REACH registratienr.	: 05-2118478411-42
Productcode	: PHOL-00T
Brutoformule	: C6H5OH

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

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3	H331
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3	H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(1 =<C < 3)	Eye Irrit. 2, H319
(1 =<C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
(C >= 3)	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



GHS06



GHS08

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket). P330 - De mond spoelen. P361+P364 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Fenol Kristallen	(CAS-Nr) 108-95-2 (EG-Nr) 203-632-7 (EU Identificatie-Nr) 604-001-00-2 (REACH-nr) 05-2118478411-42	>= 98

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan genetische schade veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen.
Symptomen/effecten na inademing	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Symptomen/effecten na contact met de huid : Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : damp.

5.3. Advies voor brandweelieden

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 : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Het product mechanisch opruimen. De vorming van stof beperken. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

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

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Fenol Kristallen EPR (108-95-2)		
EU	Lokale naam	Phenol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
EU	Aantekeningen	skin
Frankrijk	Lokale naam	Phénol

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Fenol Kristallen EPR (108-95-2)		
Frankrijk	VME (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	2 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	15,6 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	4 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Duitsland	Lokale naam	Phenol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	8 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	2 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	EU,H,11
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Italië	Lokale naam	Fenolo
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Lokale naam	Fenol
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spanje	Lokale naam	Fenol
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	8 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	2 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	16 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	4 ppm
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Phenol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	4 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

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

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

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



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: 0,2 - 20 mg/m ³
pH	: ≈ 5,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 40 - 42 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 182
Vlampunt	: 81 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,2
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,06
Dichtheid	: 1,07 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: 84
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,7 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 8,6 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Oraal: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Huid: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Inademen: Giftig bij inademing. Inhalatie:stof,nevel: Giftig bij inademing.

Fenol Kristallen EPR (108-95-2)	
LD50 oraal rat	384 mg/kg
LD50 dermaal konijn	850 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	316 mg/m ³

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: ≈ 5,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
pH: ≈ 5,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Fenol Kristallen EPR (108-95-2)	
LC50 vissen 1	10,5 mg/l Salmo gairdneri
LC50 vissen 2	25,3 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	12,6 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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1671
VN-nr (IMDG) : 1671
VN-nr (IATA) : 1671

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

VN-nr (ADN) : 1671

VN-nr (RID) : 1671

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : FENOL, VAST
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PHENOL, SOLID
Officiële vervoersnaam (IATA) : Phenol, solid
Officiële vervoersnaam (ADN) : FENOL, VAST
Officiële vervoersnaam (RID) : FENOL, VAST
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1671 FENOL, VAST, 6.1, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1671 FENOL, VAST, 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1671 FENOL, VAST, 6.1, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 6.1

Gevaarsetiketten (ADR) : 6.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 6.1

Gevaarsetiketten (IMDG) : 6.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 6.1

Gevaarsetiketten (IATA) : 6.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 6.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 6.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 6.1

Gevaarsetiketten (RID) : 6.1

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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



14.4. Verpakkingsgroep

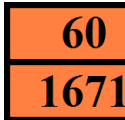
Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: T2
Bijzondere bepaling (ADR)	: 279
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 500g
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E4
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B4
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAH
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU15, TE19
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S9, S19
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 60
Oranje identificatiebord	: 
Code tunnelbepaling (ADR)	: D/E
EAC code	: 2X

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 279
Bepaalde hoeveelheden (IMDG)	: 500 g
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E4
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B2, B4
Instructies voor tanks (IMDG)	: T3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-A

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E4
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y644
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 669
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 676
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A113
ERG-code (IATA)	: 6L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: T2
Bijzondere bepaling (ADN)	: 279, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 500 g
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E4
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 2

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: T2
Bijzondere bepaling (RID)	: 279
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 500g
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E4
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B4
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU15
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresspakket (RID)	: CE9
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 60

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Fenol Kristallen EPR staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Fenol Kristallen EPR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Fenol Kristallen EPR

Veiligheidsinformatieblad

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

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 170)

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

Nederland

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

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

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

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

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

Denemarken

Brandgevarenklasse : Klasse III-1

Opslageenheid : 50 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.