# Sodio solfato anidro pentaidrato EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 27/11/2014 Data di revisione: 02/03/2023 Sostituisce la versione di: 25/05/2018 Versione: 1.3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Sostanza |
| Denominazione commerciale | : | Sodio solfato anidro pentaidrato EPR |
| Numero CE | : | 231-867-5 |
| Numero CAS | : | 10102-17-7 |
| Numero di registrazione REACH | : | 05-2118406988-27 |
| Codice prodotto | : | SOTH-05T |
| Formula | : | Na2O3S2·5 H2O |

### 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.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---|---|---|
| Sodio solfato anidro pentaidrato | Numero CAS: 10102-17-7<br>Numero CE: 231-867-5<br>no. REACH: 05-2118406988-27 | 99 |

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Pericolo d'incendio : Non combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evacuare la zona.

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto.

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

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Indossare una maschera

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Solido |
| Colore | : | bianco. |
| Massa molecolare | : | 248,18 g/mol |
| Odore | : | inodore. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | 48 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | 6,5 – 9,5 5%, m/m |
| pH soluzione | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non applicabile |
| Solubilità | : | Acqua: > 1000 g/100cm³ 20º C |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |

| | | |
|---|---|---|
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | 1,25 g/cm3 (20ºC) |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non applicabile |
| Granulometria | : | Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Acqua, umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Non classificato<br>pH: 6,5 – 9,5 5%, m/m |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Non classificato<br>pH: 6,5 – 9,5 5%, m/m |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Non classificato |
| Cancerogenicità | : | Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : | Non classificato |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : | Non classificato |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. 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. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : | 06 03 14 - sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13<br>06 03 11* - sali e loro soluzioni, contenenti cianuri<br>06 03 13* - sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IMDG) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : | Non regolato |
| Numero ONU (ADN) | : | Non regolato |
| Numero ONU (RID) | : | Non regolato |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | Non regolato |

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

## 14.4. Gruppo di imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | Non regolato |

## 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**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

**Trasporto fluviale**

Non regolato

**Trasporto per ferrovia**

Non regolato

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Sodio solfato anidro pentaidrato EPR non é elencata all'allegato XIV del REACH

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Sodio solfato anidro pentaidrato EPR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Sodium thiosulfate pentahydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### 15.1.2. Norme nazionali

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 386). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

### Olanda

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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