SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# Bisolfato di sodio

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

*Nome commerciale:* Bisolfato di sodio

*Numero del prodotto:* H2373

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

*Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:* Per uso in laboratorio

*Usi sconsigliati :*

| Settore d'uso | Descrizione |
|---|---|
| SU 4 | Industrie alimentari |

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

*Nome e indirizzo azienda:* **Laboratoriumdiscounter**
Zandvoortstraat 75
1976BN Ijmuiden
Tel: +31 255 700 210
https://www.laboratoriumdiscounter.nl/it/

*Indirizzo email:* info@laboratoriumdiscounter.nl

*Revisione:* 16/02/2023

*Versione SDS:* 1.0

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:
Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333
Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444
Roma: “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant`Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726
Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343
Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000
Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

*Pittogrammi di pericolo:*

*Avvertenza:* Pericolo

*Indicazioni di pericolo:* Provoca gravi lesioni oculari. (H318)

*Sicurezza:*

*Generale:* In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. (P101)
Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

*Prevenzione:* Indossare proteggere gli occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

*Reazione:* 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. (P305+P351+P338)
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

*Conservazione:* -

*Smaltimento:* -

*Contenuto:* idrogenosolfato di sodio

*Altre etichette:* Non utilizzabile.

### 2.3. Altri pericoli

*Altro:* Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.
Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

### 3.2. Miscele

| Prodotto/ingrediente | Identificatori | % w/w | Classificazione | Not. |
|---|---|---|---|---|
| idrogenosolfato di sodio | n. CAS: 7681-38-1<br>n. CE: 231-665-7<br>REACH: 01-2119552465-36-XXXX<br>n. indice: 016-046-00-X | 80-95% | Eye Dam. 1, H318 | |

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro

sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

### Altre informazioni

-

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| *Generalità:* | In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sè l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.<br>In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi. |
| *Inalazione:* | Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo. |
| *Contatto con la pelle:* | In caso di irritazione: lavare la parte irritata per togliere il prodotto. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| *Contatto con gli occhi:* | Nel caso di irritazione agli occhi: rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consulatare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto. |
| *Ingestione:* | Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola. |
| *Combustione:* | Non utilizzabile. |

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

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:
Consultare immediatamente un medico.

| | |
|---|---|
| *Nota per il medico:* | Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale. |

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.
Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:
Ossidi di zolfo
Alcuni ossidi di metallo

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

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

Le fuoriuscite minori sono raccolte con un panno. La raccolta e lo smaltimento del materiale devono essere realizzati con la minima creazione di polvere. Spazzare e raccogliere. Dovrà essere contenuto in contenitori adeguati e ben chiusi per lo smaltimento.
La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.
Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.
Non fumare, mangiare né bere nei locali.
Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

| | |
|---|---|
| *Compatibilità degli imballaggi:* | Conservare soltanto nell'imballaggio originale. |
| *Temperatura di conservazione:* | Temperatura ambiente, da 15 a 25°C |

*Materiali incompatibili:* Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

**DNEL**

Dati non disponibili.

**PNEC**

Dati non disponibili.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

*Precauzioni generali:* Non fumare, mangiare né bere nei locali.

*Scenari di esposizione:* Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

*Limiti di esposizione:* Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

*Misure tecniche:* Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto. Non inalare gas o polvere.

*Misure igieniche:* Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

*Misure per la limita-zione dell'esposizione ambientale:* Nessun requisito particolare.

### 8.3. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

*Generalità:* Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

*Vie aeree:*
Nessun requisito particolare.

*Cute e corpo:*

| Raccomandato | Tipo/Categoria | Norme | |
|---|---|---|---|
| È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari | - | - | |

*Mani:*

| Materiale | Spessore minimo (mm) | Tempo di permeazione (min.) | Norme | |
|---|---|---|---|---|
| Nitrile | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 | |

*Occhi:*

| Tipo | Norme | |
|---|---|---|
| Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. | EN166 | |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

| | |
|---|---|
| *Stato fisico:* | Nervature |
| *Colore:* | Giallino |
| *Odore / Soglia olfattiva (ppm):* | Nessun odore |
| *pH:* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Densità (g/cm³):* | 2,43 |
| *Viscosità cinematica::* | Non si applica ai solidi. |
| *Caratteristiche delle particelle:* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

**Modifica di stato e vapore**

| | |
|---|---|
| *punto di fusione/punto di congelamento (°C):* | 315 |
| *Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C):* | Non si applica ai solidi. |
| *Punto di ebollizione (°C):* | Non si applica ai solidi. |
| *Pressione del vapore:* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Densità di vapore:* | Non si applica ai solidi. |
| *Temperatura di decomposizione (°C):* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

**Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione**

| | |
|---|---|
| *Punto di fiamma (°C):* | Non si applica ai solidi. |
| *Infiammabilità (°C):* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Temperatura di autoaccensione (°C):* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Limite di esplosione (% v/v):* | Non si applica ai solidi. |

**Solubilità**

| | |
|---|---|
| *Solubilità in acqua:* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Coefficiente n-ottanolo/acqua:* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| *Solubilità in grassi (g/L):* | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

### 9.2. Altre informazioni

| | |
|---|---|
| *Altri parametri fisici e chimici:* | Dati non disponibili. |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività**
Dati non disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuno in particolare.

**10.4. Condizioni da evitare**
Nessuno in particolare.

**10.5. Materiali incompatibili**
Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**
Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

**Tossicità acuta**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Effetti cronici**

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non utilizzabile.

**Altre informazioni**

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1. Tossicità**

Dati non disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

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

Non utilizzabile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.
HP 4 - Irritante (Irritazione cutanea e lesioni oculari)
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

**Codice CER**

Non utilizzabile.

**Ulteriori etichettatura**

Non utilizzabile.

**Imballaggio contaminato**

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | 14.1 ONU | 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Altre informazioni: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Gruppo d'imballaggio
** Pericoli per l'ambiente

**Altro**

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile.

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

Dati non disponibili.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

| | |
|---|---|
| *Limitazioni d'uso:* | Nessuno in particolare. |
| *Esigenza di istruzioni particolari:* | Nessun requisito particolare. |
| *Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate:* | Non utilizzabile. |
| *Altro:* | Non utilizzabile. |
| *Fonti:* | Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.<br>Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.<br>Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).<br>Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3**

H318, Provoca gravi lesioni oculari.

## Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
ES = Scenario di Esposizione Indicazione
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SCL = Limite di concentrazione specifico
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
TWA = Media ponderata nel tempo
UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

## Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

## Convalidato/a da

Chris

## Altro

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).
Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.
Nazione-lingua: IT-it