

Data di preparazione 22-dic-2009

Data di revisione 27-set-2023

Numero di revisione 12

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Descrizione del prodotto: | <b>Triossido di diantimonio</b>                              |
| Cat No. :                 | <b>213470000; 213470010; 213470050; 213471000; 213470051</b> |
| Sinonimi                  | Antimony trioxide                                            |
| Numero della sostanza     | 051-005-00-X                                                 |
| N. CAS                    | 1309-64-4                                                    |
| Numero CE                 | 215-175-0                                                    |
| Formula bruta             | O3 Sb2                                                       |

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

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Raccomandato                   | Sostanze chimiche di laboratorio.                                                                    |
| Settore d'uso                      | SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali |
| Categoria di prodotto              | PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio                                                              |
| Categorie di processo              | PROC15 - Uso come reagente da laboratorio                                                            |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)         |
| Usi sconsigliati                   | Nessuna informazione disponibile                                                                     |

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

#### Società

**Entità UE / ragione sociale**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Entità / nome commerciale del Regno Unito**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - infoch@thermofisher.com

**Indirizzo e-mail** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887  
Numero di telefono negli : 800-424-9300

**Per i clienti in Svizzera:**  
Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)  
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

Cancerogenicità

Categoria 2 (H351)

##### Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

**Attenzione**

#### **Indicazioni di Pericolo**

H351 - Sospettato di provocare il cancro

#### **Consigli di Prudenza**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

### 2.3. Altri pericoli

Sostan non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

## 3.1. Sostanze

| Componente               | N. CAS    | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | EEC No. 215-175-0 | >95                 | Carc. 2 (H351)                                                                                                                                                              |
| Ossido di piombo(II)     | 1317-36-8 | EEC No. 215-267-0 | <0.1                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Repr. 1A (H360Df)<br>Lact. (H362)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Diarsenico triossido     | 1327-53-3 | EEC No. 215-481-4 | <0.1                | Acute Tox. 2 (H300)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Carc. 1A (H350)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                   |

| Componente           | Limiti di concentrazione specifici (SCL)                  | Fattore M                 | Note sui componenti |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Ossido di piombo(II) | Repr. 2 (H361f) :: C>=2.5%<br>STOT RE 2 (H373) :: C>=0.5% | 10 (acute)<br>1 (Chronic) | -                   |
| Diarsenico triossido | -                                                         | 1                         | -                   |

### Nota

Nota 1: Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

| Componenti               | Num. REACH.      |
|--------------------------|------------------|
| Triossido di diantimonio | 01-2119475613-35 |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                  |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                   |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.                                           |
| <b>Ingestione</b>                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Consultare un medico se si verificano i sintomi.                                                                |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi.            |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. |

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

Nessuno ragionevolmente prevedibile.

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

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

#### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile.

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

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Ossido di antimonio.

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

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare la formazione di polvere.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione.

#### **Misure igieniche**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 11/13  
<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

## 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **CH** - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni).

| Componente               | Unione Europea | Il Regno Unito                                                                               | Francia                                                        | Belgio | Spagna                                         |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio |                | STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                        | TWA / VME: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).                   |        | TWA / VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)  |
| Ossido di piombo(II)     |                | STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                      | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit |        | TWA / VLA-ED: 0.15 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Diarsenico triossido     |                | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Carc. except Arsine | TWA / VME: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).                   |        | TWA / VLA-ED: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente               | Italia | Germania                                                                                                                   | Portogallo                          | i Paesi Bassi                        | Finlandia                              |
|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Triossido di diantimonio |        | TWA: 0.006 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8                                                          | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas  |                                      | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina  |
| Ossido di piombo(II)     |        | TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK except lead arsenate and lead chromate<br>Höhepunkt: 0.032 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |                                      |                                        |
| Diarsenico triossido     |        | Haut                                                                                                                       | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Componente               | Austria                                                                                                                                                                                                                                                | Danimarca | Svizzera                                                                       | Polonia | Norvegia                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | TRK-KZGW: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TRK-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TRK-TMW: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TRK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>MAK-KZGW: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                           |         | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer  |
| Ossido di piombo(II)     | MAK-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                                                                                                                                                 |           | STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |
| Diarsenico triossido     | TRK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                         |           | Haut/Peau                                                                      |         | TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

|  |  |  |                                          |  |              |
|--|--|--|------------------------------------------|--|--------------|
|  |  |  | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | timer<br>Hud |
|--|--|--|------------------------------------------|--|--------------|

| Componente               | Bulgaria | Croazia                                        | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca                                                                   |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio |          | TWA-GVI: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. Sb |         |       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách. Sb<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sb |
| Diarsenico triossido     |          | TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. As |         |       |                                                                                   |

| Componente               | Lettonia                 | Lituania | Lussemburgo | Malta | Romania |
|--------------------------|--------------------------|----------|-------------|-------|---------|
| Triossido di diantimonio | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |          |             |       |         |

| Componente               | Russia                   | Repubblica Slovacca                                                                    | Slovenia                                                                                                                   | Svezia                                                                                            | Turchia |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Triossido di diantimonio | MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                        |                                                                                                                            | TLV: 0.25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. Sb NGV                                                   |         |
| Ossido di piombo(II)     |                          |                                                                                        |                                                                                                                            | TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. Pb NGV<br>TLV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. Pb NGV |         |
| Diarsenico triossido     |                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách<br>STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minútach | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction<br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah inhalable<br>fraction |                                                                                                   |         |

## Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente           | Unione Europea | Regno Unito | Francia                                                                                      | Spagna | Germania |
|----------------------|----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Ossido di piombo(II) |                |             | Lead: 400 µg/L blood<br>Lead: 300 µg/L blood<br>Lead: 200 µg/L blood<br>Lead: 100 µg/L blood |        |          |
| Diarsenico triossido |                |             | Metabolites of inorganic<br>Arsenic: 0.05 mg/g<br>creatinine urine end of<br>workweek        |        |          |

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Vedere la tabella per i valori

| Component                                     | Effetto acuto locale<br>(Dermico) | Effetto acuto<br>sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale<br>(Dermico) | Effetti cronici<br>sistemica (Dermico) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Triossido di diantimonio<br>1309-64-4 ( >95 ) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 67mg/kg<br>bw/day               |
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 )    |                                   |                                      |                                     | DNEL = 112µg/kg<br>bw/day              |

| Component                                     | Effetto acuto locale<br>(Inalazione) | Effetto acuto<br>sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale<br>(Inalazione) | Effetti cronici<br>sistemica (Inalazione) |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio<br>1309-64-4 ( >95 ) |                                      |                                         | DNEL = 0.315mg/m <sup>3</sup>          |                                           |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

|                                            |  |  |  |               |
|--------------------------------------------|--|--|--|---------------|
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 ) |  |  |  | DNEL = 5µg/m³ |
|--------------------------------------------|--|--|--|---------------|

## Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

| Component                                     | Acqua dolce      | Acqua dolce sedimenti         | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura)  |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Triossido di diantimonio<br>1309-64-4 ( >95 ) | PNEC = 0.135mg/L | PNEC = 13.4mg/kg sediment dw  |                     | PNEC = 3.05mg/L                           | PNEC = 44.3mg/kg soil dw |
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 )    | PNEC = 17.1µg/L  | PNEC = 171.1mg/kg sediment dw | PNEC = 1.2µg/L      | PNEC = 80.3µg/L                           | PNEC = 0.7mg/kg soil dw  |

| Component                                     | Acqua marina      | Acqua sedimenti marini       | Acqua marina intermittente | Catena alimentare     | Aria |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------|
| Triossido di diantimonio<br>1309-64-4 ( >95 ) | PNEC = 0.0135mg/L | PNEC = 2.68mg/kg sediment dw |                            |                       |      |
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 )    | PNEC = 1.2µg/L    | PNEC = 12mg/kg sediment dw   |                            | PNEC = 1.31mg/kg food |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali) (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione                    | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|----------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Neoprene             | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |

**Protezione pelle e corpo** Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.  
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

**Larga scala / Uso di emergenza** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
**Tipo di Filtro raccomandato:** Filtro antiparticolato conforme a EN 143

**Piccola scala / Uso di laboratorio** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

**Semimaschera consigliato:** - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141

Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

## Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|                                                  |                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                     | Polvere Stato Solido             |                                                  |
| Aspetto                                          | Bianco                           |                                                  |
| Odore                                            | Inodore                          |                                                  |
| Soglia dell'Odore                                | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Punto/intervallo di fusione                      | 656 °C / 1212.8 °F               |                                                  |
| Punto di smorzamento                             | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Punto di ebollizione/intervallo                  | 1550 °C / 2822 °F                | @ 760 mmHg                                       |
| Infiammabilità (liquido)                         | Non applicabile                  | Stato Solido                                     |
| Infiammabilità (solidi, gas)                     | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| Limiti di esplosione                             | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Punto di Infiammabilità                          | Nessuna informazione disponibile | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di Autoaccensione                    | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Temperatura di decomposizione                    | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| pH                                               | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| Viscosità                                        | Non applicabile                  | Stato Solido                                     |
| Idrosolubilità                                   | Insolubile in acqua              |                                                  |
| Solubilità in altri solventi                     | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): |                                  |                                                  |
| Componente                                       | <b>log Pow</b>                   |                                                  |
| Diarsenico triossido                             | 18.1                             |                                                  |
| Pressione di vapore                              | 1.3 hPa @ 574 °C                 |                                                  |
| Densità / Peso specifico                         | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Peso specifico apparente                         | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Densità del Vapore                               | Non applicabile                  | Stato Solido                                     |
| Caratteristiche delle particelle                 | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |

### 9.2. Altre informazioni

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Formula bruta            | O3 Sb2                         |
| Peso molecolare          | 291.42                         |
| Velocità di Evaporazione | Non applicabile - Stato Solido |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

## Polimerizzazione pericolosa Reazioni pericolose

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere. Prodotti incompatibili. Calore in eccesso.

## 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Agente riducente. Agenti ossidanti forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di antimonio.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Informazioni sul prodotto

##### a) tossicità acuta;

Via orale

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Dermico

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

| Componente               | LD50 Orale                 | LD50 Dermico                 | Inalazione di LC50           |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Triossido di diantimonio | LD50 > 34600 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Ossido di piombo(II)     | LD50 > 10000 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )    | LC50 > 5.05 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Diarsenico triossido     | LD50 = 20 mg/kg ( Rat )    | -                            | -                            |

b) corrosione/irritazione cutanea; Nessun informazioni disponibili

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Nessun informazioni disponibili

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili

Cute

Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Nessun informazioni disponibili

##### f) cancerogenicità;

Categoria 2

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

| Componente               | UE           | UK | Germania | IARC     |
|--------------------------|--------------|----|----------|----------|
| Triossido di diantimonio |              |    |          | Group 2B |
| Ossido di piombo(II)     |              |    |          | Group 2A |
| Diarsenico triossido     | Carc Cat. 1A |    | Cat. 1   | Group 1  |

g) tossicità per la riproduzione; Nessun informazioni disponibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Nessun informazioni disponibili

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; Nessun informazioni disponibili

Organi bersaglio: Nessuno noto.

j) pericolo in caso di aspirazione; Non applicabile  
Stato Solido

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Effetti di ecotossicità

Contiene una sostanza che è:. Altamente tossico per gli organismi acquatici. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

| Componente               | Pesce d'acqua dolce                                                                                                                                                              | pulce d'acqua                                                                                        | Alghe d'acqua dolce                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | LC50 >1000 mg/L/96h<br>(Brachydanio rerio)                                                                                                                                       | EC50: 361.5 - 496.0 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna)<br>EC50: > 1000 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) | EC50: 0.65 - 0.81 mg/L, 96h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 0.63 - 0.8 mg/L, 72h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Ossido di piombo(II)     | Pimephales promelas: LC50=0.3<br>mg/L 96h                                                                                                                                        | EC50=0.13 mg/L 48h                                                                                   |                                                                                                                                     |
| Diarsenico triossido     | LC50: = 135 mg/L, 96h<br>(Pimephales promelas)<br>LC50: > 1000 mg/L, 96h static<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 18.8 - 21.4 mg/L, 96h<br>flow-through (Oncorhynchus<br>mykiss) | EC50 = 0.038 mg/L 24h<br>EC50 = 0.96 mg/L 96h<br>EC50 = 0.038 mg/L 24h                               |                                                                                                                                     |

| Componente               | Microtox                                                                                                    | Fattore M                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Triossido di diantimonio | EC50 > 3.5 mg/L 7 h                                                                                         |                           |
| Ossido di piombo(II)     |                                                                                                             | 10 (acute)<br>1 (Chronic) |
| Diarsenico triossido     | EC50 = 31.43 mg/L 60 min<br>EC50 = 33.39 mg/L 30 min<br>EC50 = 43.56 mg/L 15 min<br>EC50 = 73.73 mg/L 5 min | 1                         |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto contiene metalli pesanti. Evitare lo scarico nell'ambiente. È necessario un pre-trattamento speciale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

**Persistenza**  
**Degrado in impianti di depurazione**

in base alle informazioni fornite, può persistere, Insolubile in acqua.  
Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il materiale potrebbe avere qualche potenziale di bioaccumulazione; Il prodotto ha un'elevata probabilità di bioconcentrarsi

| Componente           | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|----------------------|---------|------------------------------------|
| Diarsenico triossido | 18.1    | 80 - 236 dimensionless             |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua. Molto mobile in terreni.

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

Sostanze non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

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

**Informazioni sulla Sostanza**  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

**Inquinanti organici persistenti**  
**Potenziale depauperamento dell'ozono**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette.  
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato**

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)**

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

**Altre informazioni**

Non svuotare nelle fognature. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature.

**Ordinanza svizzera sui rifiuti**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**IMDG/IMO**

Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ACR21347

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

## 14.4. Gruppo di imballaggio

**ADR** Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo di imballaggio**

**IATA** Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo di imballaggio**

**14.5. Pericoli per l'ambiente** Non ci sono pericoli identificati

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non sono richieste particolari precauzioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente               | N. CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|--------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | 215-175-0 | -      | -   | X     | X    | KE-09846 | X    | X                                                   |
| Ossido di piombo(II)     | 1317-36-8 | 215-267-0 | -      | -   | X     | X    | KE-21926 | X    | X                                                   |
| Diarsenico triossido     | 1327-53-3 | 215-481-4 | -      | -   | X     | X    | KE-09858 | X    | X                                                   |

| Componente               | N. CAS    | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | X    | ACTIVE                                              | X   | -   | X    | X     | X     |
| Ossido di piombo(II)     | 1317-36-8 | X    | ACTIVE                                              | X   | -   | X    | X     | X     |
| Diarsenico triossido     | 1327-53-3 | X    | ACTIVE                                              | X   | -   | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - In elenco '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

| Componente | N. CAS | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XIV - sostanze<br>soggette ad<br>autorizzazione | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XVII -<br>Restrizioni in<br>determinate sostanze | Regolamento REACH<br>(CE 1907/2006) articolo<br>59 - Candidate List of<br>Substances of Very High |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

|                          |           |                                                                                                                              | pericolose                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concern (SVHC)                                              |
|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | -                                                                                                                            | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                                                                                                                                                                                                | -                                                           |
| Ossido di piombo(II)     | 1317-36-8 | -                                                                                                                            | Use restricted. See item 30.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 63.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                                                    | SVHC Candidate list - Toxic for reproduction (Article 57 c) |
| Diarsenico triossido     | 1327-53-3 | Carcinogenic Category 1A, Article 57<br>Application date: November 21, 2013<br>Sunset date: May 21, 2015<br>Exemption - None | Use restricted. See item 72.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See item 19.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 215-481-4 - Carcinogenic, Article 57a |

Dopo la data di scadenza, l'uso di questa sostanza rende necessaria un' autorizzazione o può essere usata solo per gli usi in deroga, ad esempio uso per attività di ricerca scientifica e sviluppo che comprendono analisi di routine o l'uso come intermedio.

## Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente               | N. CAS    | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Ossido di piombo(II)     | 1317-36-8 | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Diarsenico triossido     | 1327-53-3 | Non applicabile                                                                                 | 0.1 tonne                                                                                  |

## Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

| Component                                  | ALLEGATO I - PARTE 1<br>Elenco delle sostanze chimiche soggette all'obbligo di notifica di esportazione (di cui all'articolo 8) | ALLEGATO I - PARTE 2<br>Elenco di sostanze chimiche assoggettabili alla notifica PIC (di cui all'articolo 11) | ALLEGATO I - PARTE 3<br>Elenco delle sostanze chimiche soggette alla procedura PIC (di cui agli articoli 13 e 14) |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ossido di piombo(II)<br>1317-36-8 ( <0.1 ) | restr — soggetto a rigorose restrizioni<br><br>i(2) — sostanza chimica industriale destinata al consumatore finale              | -                                                                                                             | -                                                                                                                 |
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 ) | p(2) — altri pesticidi, compresi i biocidi<br>restr — soggetto a rigorose                                                       | -                                                                                                             | -                                                                                                                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | restrizioni |  |  |
|--|-------------|--|--|

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

**Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?**

Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

## Disposizioni Nazionali

### Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

| Componente               | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Triossido di diantimonio | WGK1                                  |                           |
| Ossido di piombo(II)     | WGK3                                  |                           |
| Diarsenico triossido     | WGK3                                  |                           |

| Componente               | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali)         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Triossido di diantimonio | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 73          |
| Ossido di piombo(II)     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 1           |
| Diarsenico triossido     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 20,RG 20bis |

### Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

| Component                                  | Svizzera - Ordinanza sulla riduzione dei rischi derivanti dalla manipolazione di preparati di sostanze pericolose (RS 814.81) | Svizzeri - Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV) | Svizzera - Ordinanza della Convenzione di Rotterdam sulla procedura di previo assenso informato |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ossido di piombo(II)<br>1317-36-8 ( <0.1 ) | Sostanze vietate e limitate                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                 |
| Diarsenico triossido<br>1327-53-3 ( <0.1 ) | Sostanze vietate e limitate                                                                                                   |                                                                                         | Annex I - pesticide                                                                             |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H300 - Letale se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H350 - Può provocare il cancro

H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - (composto organico volatile)

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

**Data di preparazione** 22-dic-2009

**Data di revisione** 27-set-2023

**Riepilogo delle revisioni** Sezioni SDS aggiornate.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

## Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Triossido di diantimonio

Data di revisione 27-set-2023

---

specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**