

Data di preparazione 14-set-2009

Data di revisione 12-feb-2024

Numero di revisione 6

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Descrizione del prodotto:     | <b>Ioduro di potassio</b> |
| Cat No. :                     | <b>87627</b>              |
| Sinonimi                      | Knollide; Potide          |
| N. CAS                        | 7681-11-0                 |
| Numero CE                     | 231-659-4                 |
| Formula bruta                 | I K                       |
| Numero di registrazione REACH | -                         |

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

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Uso Raccomandato | Sostanze chimiche di laboratorio. |
| Usi sconsigliati | Nessuna informazione disponibile  |

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

#### Società

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11

<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

#### Indirizzo e-mail

[begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto: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)**  
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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

## 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

Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)

Categoria 1 (H372)

##### 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

Pericolo

#### Indicazioni di Pericolo

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

#### Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P314 - In caso di malessere, consultare un medico

### 2.3. Altri pericoli

In conformità all'Allegato XIII del Regolamento REACH, le sostanze inorganiche non richiedono valutazione.

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

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

| Componente         | N. CAS    | Numero CE | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|--------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Ioduro di potassio | 7681-11-0 | 231-659-4 | >95                 | STOT RE1 (H372)                                     |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

Numero di registrazione REACH

-

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> | Non sono richieste particolari precauzioni.                                                                                                            |

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

. Può causare edema polmonare

### 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

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. 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

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ioduro di idrogeno.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

## 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 deve essere rilasciato nell'ambiente.

## 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 l'ingestione e l'inalazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

#### Misure igieniche

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. Proteggere dalla luce solare diretta. Per preservare la qualità del prodotto. Conservare in atmosfera inerte. Proteggere dall'umidità.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 6.1  
<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

| Componente         | Unione Europea | Il Regno Unito | Francia | Belgio | Spagna                                                                            |
|--------------------|----------------|----------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ioduro di potassio |                |                |         |        | TWA / VLA-ED: 0.01 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente         | Italia | Germania | Portogallo            | i Paesi Bassi | Finlandia |
|--------------------|--------|----------|-----------------------|---------------|-----------|
| Ioduro di potassio |        |          | TWA: 0.01 ppm 8 horas |               |           |

| Componente         | Bulgaria                   | Croazia | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca |
|--------------------|----------------------------|---------|---------|-------|-----------------|
| Ioduro di potassio | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> |         |         |       |                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

| Componente         | Russia                   | Repubblica Slovacca | Slovenia | Svezia | Turchia |
|--------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------|---------|
| Ioduro di potassio | MAC: 3 mg/m <sup>3</sup> |                     |          |        |         |

## Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

## 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

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

Vedi valori al di sotto.

## 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.

### Dispositivi di protezione individuale

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

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti                                 | Tempo di penetrazione                    | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Gomma naturale<br>Gomma nitrilica<br>Neoprene<br>PVC | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |

**Protezione pelle e corpo** Indumenti a maniche lunghe.

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.

**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:** Particolato filtro

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

Piccola scala / Uso di laboratorio      Mantenere una ventilazione adeguata

Controlli dell'esposizione ambientale      Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|                                                  |                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                     | Stato Solido                     |                                                  |
| Aspetto                                          | Bianco                           |                                                  |
| Odore                                            | Inodore                          |                                                  |
| Soglia dell'Odore                                | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Punto/intervallo di fusione                      | 680 °C / 1256 °F                 |                                                  |
| Punto di smorzamento                             | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| Punto di ebollizione/intervallo                  | 1330 °C / 2426 °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                                               | 6-8                              | 5% in water (20°C)                               |
| Viscosità                                        | Non applicabile                  | Stato Solido                                     |
| Idrosolubilità                                   | 1.43 kg/L                        |                                                  |
| Solubilità in altri solventi                     | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): |                                  |                                                  |
| Componente                                       | <b>log Pow</b>                   |                                                  |
| Ioduro di potassio                               | 0.04                             |                                                  |
| Pressione di vapore                              | 1 mmHg @ 745 °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            | I K                            |
| Peso molecolare          | 166                            |
| 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      Sensibile all'aria. Sensibile alla luce. Igroscopico.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare      Calore in eccesso. Evitare la formazione di polvere. Esposizione a umidità atmosferica o

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

acqua. Esposizione all'aria. Esposizione alla luce.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ioduro di idrogeno.

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  
Dermico  
Inalazione
- In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti  
Nessun informazioni disponibili  
Nessun informazioni disponibili

| Componente         | LD50 Orale       | LD50 Dermico              | Inalazione di LC50 |
|--------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Ioduro di potassio | 2779 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 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  
Cute
- Nessun informazioni disponibili  
Nessun informazioni disponibili  
Nessuna informazione disponibile

- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- Nessun informazioni disponibili

- f) cancerogenicità;
- Nessun informazioni disponibili  
Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

- g) tossicità per la riproduzione;
- Nessun informazioni disponibili

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

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- Categoria 1

Via di esposizione  
Organi bersaglio:

Via orale  
Tiroide.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

**Altri effetti avversi** Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

**Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati** Può causare edema polmonare.

## 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

| Componente         | Pesce d'acqua dolce                        | pulce d'acqua | Alghe d'acqua dolce |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Ioduro di potassio | Onchorhynchus mykiss: LC50: 3200 mg/L/120h | -             | -                   |

| Componente         | Microtox | Fattore M |
|--------------------|----------|-----------|
| Ioduro di potassio | -        |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza**

La persistenza è improbabile.

**Degradabilità**

Non pertinenti per sostanze inorganiche.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente         | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|--------------------|---------|------------------------------------|
| Ioduro di potassio | 0.04    | Nessun informazioni disponibili    |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** In conformità all'Allegato XIII del Regolamento REACH, le sostanze inorganiche non richiedono valutazione.

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

**Informazioni sulla Sostanza**

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

**Perturbatrice del Sistema Endocrino** 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.

## SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

**Ioduro di potassio**

Data di revisione 12-feb-2024

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Imballaggio contaminato</b>            | Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)</b> | Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Altre informazioni</b>                 | 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.                                                                                                                                                                        |
| <b>Ordinanza svizzera sui rifiuti</b>     | 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<br><a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it</a> |

## 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

#### 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 |
|------|-------------------|
| 1    | 1                 |
| 2    | 2                 |
| 3    | 3                 |
| 4    | 4                 |
| 5    | 5                 |
| 6    | 6                 |
| 7    | 7                 |
| 8    | 8                 |
| 9    | 9                 |
| 10   | 10                |
| 11   | 11                |
| 12   | 12                |
| 13   | 13                |
| 14   | 14                |
| 15   | 15                |
| 16   | 16                |
| 17   | 17                |
| 18   | 18                |
| 19   | 19                |
| 20   | 20                |
| 21   | 21                |
| 22   | 22                |
| 23   | 23                |
| 24   | 24                |
| 25   | 25                |
| 26   | 26                |
| 27   | 27                |
| 28   | 28                |
| 29   | 29                |
| 30   | 30                |
| 31   | 31                |
| 32   | 32                |
| 33   | 33                |
| 34   | 34                |
| 35   | 35                |
| 36   | 36                |
| 37   | 37                |
| 38   | 38                |
| 39   | 39                |
| 40   | 40                |
| 41   | 41                |
| 42   | 42                |
| 43   | 43                |
| 44   | 44                |
| 45   | 45                |
| 46   | 46                |
| 47   | 47                |
| 48   | 48                |
| 49   | 49                |
| 50   | 50                |
| 51   | 51                |
| 52   | 52                |
| 53   | 53                |
| 54   | 54                |
| 55   | 55                |
| 56   | 56                |
| 57   | 57                |
| 58   | 58                |
| 59   | 59                |
| 60   | 60                |
| 61   | 61                |
| 62   | 62                |
| 63   | 63                |
| 64   | 64                |
| 65   | 65                |
| 66   | 66                |
| 67   | 67                |
| 68   | 68                |
| 69   | 69                |
| 70   | 70                |
| 71   | 71                |
| 72   | 72                |
| 73   | 73                |
| 74   | 74                |
| 75   | 75                |
| 76   | 76                |
| 77   | 77                |
| 78   | 78                |
| 79   | 79                |
| 80   | 80                |
| 81   | 81                |
| 82   | 82                |
| 83   | 83                |
| 84   | 84                |
| 85   | 85                |
| 86   | 86                |
| 87   | 87                |
| 88   | 88                |
| 89   | 89                |
| 90   | 90                |
| 91   | 91                |
| 92   | 92                |
| 93   | 93                |
| 94   | 94                |
| 95   | 95                |
| 96   | 96                |
| 97   | 97                |
| 98   | 98                |
| 99   | 99                |
| 100  | 100               |

### 14.1. Numero ONU

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b> | Non ci sono pericoli identificati |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Non sono richieste particolari precauzioni. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | 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/NDSL), 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) |
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|-----------------------------------------------------|
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|-----------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

| Ioduro di potassio | 7681-11-0 | 231-659-4 | -                                             | - | X   | X    | KE-29149 | X     | X     |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------|---|-----|------|----------|-------|-------|
|                    |           |           |                                               |   |     |      |          |       |       |
| Componente         | N. CAS    | TSCA      | TSCA Inventory notification - Active-Inactive |   | DSL | NDSL | AICS     | NZIoC | PICCS |
| Ioduro di potassio | 7681-11-0 | 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**

Non applicabile

| Componente         | N. CAS    | REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione | REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose | Regolamento REACH (CE 1907/2006) articolo 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ioduro di potassio | 7681-11-0 | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |

**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 |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ioduro di potassio | 7681-11-0 | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |

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

Non applicabile

**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 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Ioduro di potassio | WGK3                                  |                           |

**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.

## 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**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ioduro di potassio

Data di revisione 12-feb-2024

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

## 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, Chemadviser - 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.

**Preparato da**

Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0

**Data di preparazione**

14-set-2009

**Data di revisione**

12-feb-2024

**Riepilogo delle revisioni**

Nuovo fornitore di servizi di risposta telefonica alle emergenze.

**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 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**