

Data di preparazione 20-lug-2009

Data di revisione 24-gen-2024

Numero di revisione 3

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Descrizione del prodotto:     | <b>Gel di silice</b>                               |
| Cat No. :                     | <b>45830</b>                                       |
| Sinonimi                      | Silica Gel Dessicant (3 mesh-646 mesh); Silica Gel |
| N. CAS                        | 7631-86-9  |
| Formula bruta                 | SiO <sub>2</sub>                                   |
| Numero di registrazione REACH | -  |

**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 podotto               | 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**

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

**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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLO

### 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

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

##### 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

Nessuna richiesta.

### 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 |
|---|-------------|-------------------|---------------------|---|
| Gel di silice                           | 7631-86-9   | EEC No. 231-545-4 | 100                 | -   |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | 112926-00-8 |                   | -                   | -   |

Numero di registrazione REACH

-

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

## **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|  |   |
|--|---|
| <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. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. |
| <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. Consultare subito 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**

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**

la sostanza non è infiammabile; utilizzare l'agente più appropriato per estinguere e circoscrivere l'incendio.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuno noto.

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

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### **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 deve essere rilasciato nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

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

#### 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 indosarli 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 |
|---|----------------|---|---------|----------------------------------|--------|
| Gel di silice                           |                | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |         |                                  |        |
| Silica, amorphous, precipitated and gel |                |   |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren |        |

| Componente                              | Italia | Germania   | Portogallo  | i Paesi Bassi | Finlandia                           |
|---|--------|--|---|---------------|-------------------------------------|
| Gel di silice                           |        | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |
| Silica, amorphous, precipitated and gel |        | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m <sup>3</sup>   |   |               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Componente                              | Austria                                | Danimarca | Svizzera                           | Polonia   | Norvegia  |
|---|--|-----------|------------------------------------|---|---|
| Gel di silice                           | MAK-TMW: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |   | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated respirable dust |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | MAK-TMW: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |           |                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 |   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

|  |   |                     |  | godzinach |   |
|--|---|---------------------|--|-----------|---|
| Componente                                 | Bulgaria  | Croazia             | Irlanda  | Cipro     | Repubblica Ceca   |
| Gel di silice                              |   |                     | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>total inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min |           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách. respirable<br>fraction<br>TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách. amorphous<br>SiO <sub>2</sub> |
| Silica, amorphous,<br>precipitated and gel | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>   |                     |  |           |   |
| Componente                                 | Estonia   | Gibraltar           | Grecia   | Ungheria  | Islanda   |
| Gel di silice                              | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. respirable<br>dust  |                     |  |           | Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> ultra<br>fine spray  |
| Componente                                 | Lettonia  | Lituania            | Lussemburgo  | Malta     | Romania   |
| Gel di silice                              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  |                     |  |           |   |
| Componente                                 | Russia  | Repubblica Slovacca | Slovenia   | Svezia    | Turchia   |
| Gel di silice                              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1151 in<br>the form of<br>condensation aerosol,<br>containing >60% Silicon<br>dioxide; limit is for total<br>mass of aerosols<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 1152 in<br>the form of<br>condensation aerosol,<br>containing 10-60%<br>Silicon dioxide; limit is for<br>total mass of aerosols<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1153<br>also vitreous, in the form<br>of disintegration<br>aerosol; limit is for total<br>mass of aerosols<br>MAC: 3 mg/m <sup>3</sup><br>MAC: 6 mg/m <sup>3</sup> |                     | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction, gel   |           |   |

## 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)

Nessuna informazione disponibile

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

Nessuna informazione disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

## 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       | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |
| Gomma nitrilica      |  |                     |          |                    |
| Neoprene             |  |                     |          |                    |
| PVC                  |  |                     |          |                    |

### 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

### Piccola scala / Uso di laboratorio

Mantenere una ventilazione adeguata

**Semimaschera consigliato:** - Filtraggio delle particelle: EN149: 2001

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Stato Fisico</b>                    | Stato Solido                     |  |
| <b>Aspetto</b>                         | Bianco                           |  |
| <b>Odore</b>                           | Inodore                          |  |
| <b>Soglia dell'Odore</b>               | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>     | 1710 °C / 3110 °F                |  |
| <b>Punto di smorzamento</b>            | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b> | 2230 °C / 4046 °F                |  |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>        | Non applicabile                  |  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>    | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Limi</b>                            | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>         | Non applicabile                  | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>   | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>   | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>pH</b>                              | 2.3 - 7.4                        |  |
| <b>Viscosità</b>                       | Non applicabile                  |  |
| <b>Idrosolubilità</b>                  | Non solubile                     |  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>    | Nessuna informazione disponibile |  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):

Pressione di vapore irrilevante

Densità / Peso specifico 2.1

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 SiO<sub>2</sub>

Peso molecolare 60.08

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

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

**Informazioni sul prodotto** Non è disponibile alcune informazione sulla tossicità per questo 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 |
|---------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| Gel di silice | >5000 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                  |

**b) corrosione/irritazione cutanea;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;**

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

Cute

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

**e) mutagenicità delle cellule germinali;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**f) cancerogenicità;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti  
Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

**g) tossicità per la riproduzione;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**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

| Componente    | Pesce d'acqua dolce  | pulce d'acqua       | Alghe d'acqua dolce |
|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Gel di silice | LC50: 5000 mg/L/96 h | EC50: 7600 mg/L/48h | EC50: 440 mg/L/72h  |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza**  
**Degradabilità**

Insolubile in acqua.  
Non pertinenti per sostanze inorganiche.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il materiale potrebbe avere qualche potenziale di bioaccumulazione

### 12.4. Mobilità nel suolo

Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo. Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

## **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 generatori di rifiuti chimici devono determinare se un composto chimico di scarto è classificato come rifiuto pericoloso. Consultare le normative locali, regionali e nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

**Imballaggio contaminato** Svuotare i contenuti residui. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non riutilizzare contenitori vuoti.

**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** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**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**

**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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

**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/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 Safety and Health Law) |
|---|-------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Gel di silice                           | 7631-86-9   | 231-545-4 | -      | -   | X     | X    | KE-31032 | X    | X  |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | 112926-00-8 | -         | -      | -   | X     | X    | KE-32733 | X    | X  |

| Componente                              | N. CAS      | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|-------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Gel di silice                           | 7631-86-9   | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | 112926-00-8 | -    | -   | 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) |
|---|-------------|--|--|---|
| Gel di silice                           | 7631-86-9   | -  | -  | -   |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | 112926-00-8 | -  | -  | -   |

#### 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 |
|---|-------------|---|--|
| Gel di silice                           | 7631-86-9   | Non applicabile   | Non applicabile  |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | 112926-00-8 | 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

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 |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| Gel di silice                           | nwg                                   |                           |
| Silica, amorphous, precipitated and gel | nwg                                   |                           |

| Componente    | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|---------------|---|
| Gel di silice | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25  |

### 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

#### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**TWA** - Media ponderata

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

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

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

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

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

**LD50** - Dose letale 50%

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

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

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

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

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

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

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

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

**ATE** - Tossicità acuta stimata

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

**VOC** - (composto organico volatile)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gel di silice

Data di revisione 24-gen-2024

---

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

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

## 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** 20-lug-2009

**Data di revisione** 24-gen-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**