

Data di preparazione 13-set-2010

Data di revisione 06-ott-2023

Numero di revisione 9

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Descrizione del prodotto: | <b>Alcool isoamilico</b>                          |
| Cat No. :                 | <b>412730000; 412730010; 412730025; 412735000</b> |
| Sinonimi                  | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol                |
| N. CAS                    | 123-51-3                                          |
| Numero CE                 | 204-633-5                                         |
| Formula bruta             | C5 H12 O                                          |

### 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:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

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)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

##### Pericoli fisici

Liquidi infiammabili

Categoria 3 (H226)

##### Pericoli per la salute

Tossicità acuta per inalazione - Vapori

Categoria 4 (H332)

Corrosione/irritazione della pelle

Categoria 2 (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 2 (H319)

Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola)

Categoria 3 (H335)

##### 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**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H332 - Nocivo se inalato

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

#### **Consigli di Prudenza**

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## 2.3. Altri pericoli

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

Tossico per i vertebrati terrestri

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                                                                      |
|-------------------|----------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | EEC No. 204-633-5 | <=100               | Flam Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>(EUH066) |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza generica                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contatto con gli occhi                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contatto con la pelle                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ingestione                            | NON provocare il vomito. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inalazione                            | Rimuovere all'aria fresca. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Consultare un medico. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

Difficoltà nella respirazione. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## 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. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

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

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

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

Infiammabile. Rischio di ignizione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## 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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 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

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMACAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme. Area per composti infiammabili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

Classe 3

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 3  
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                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico |                | STEL: 125 ppm 15 min<br>STEL: 458 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 366 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 18 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 10 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 37 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 5 ppm 8 uren<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 10 ppm 15 minuten<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 10 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 37 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 18 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente        | Italia                                                                                                                                                                                      | Germania                                                                                                                                                                                                                                                  | Portogallo                                                                                                                  | i Paesi Bassi                                                             | Finlandia                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average<br>TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 10 ppm 15 minuti. Short-term | TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 73 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 73 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 40 ppm<br>Höhepunkt: 146 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm 15 minutos<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 5 ppm 8 horas<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Componente        | Austria                                                                                                                                         | Danimarca                                                                                                                     | Svizzera                                                                                                                          | Polonia                                                                         | Norvegia                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 10 ppm 15 minutter | STEL: 40 ppm 15 Minuten<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 75 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 5 ppm 8 timer<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 10 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Componente        | Bulgaria                                                                                | Croazia                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Irlanda                                                                                                         | Cipro                                                                                 | Repubblica Ceca                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL : 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 10 ppm | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>TWA-GVI: 100 ppm 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol<br>TWA-GVI: 366 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol<br>STEL-KGVI: 10 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 5 ppm 8 hr.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 37 ppm 15 min | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 37 mg/m <sup>3</sup> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

|  |  |                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | STEL-KGVI: 125 ppm<br>15 minutama. regulated<br>under<br>3-Methyl-1-butanol<br>STEL-KGVI: 458 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. regulated<br>under<br>3-Methyl-1-butanol |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Componente        | Estonia                                                                                                                                            | Gibralta | Grecia                                                                                | Ungheria                                                                                    | Islanda                                                                                                                                                                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites.<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutites. |          | STEL: 10 ppm<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK | STEL: 10 ppm<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 200 ppm<br>Ceiling: 720 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente        | Lettonia                                                                              | Lituania                                                                                        | Lussemburgo                                                                                                                              | Malta | Romania                                                                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>TWA: 5 ppm IPRD<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>STEL: 10 ppm 15<br>Minuten |       | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Componente        | Russia                   | Repubblica Slovacca | Slovenia                                                                                                                        | Svezia                                                                                                                                                                     | Turchia |
|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Alcool isoamilico | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                     | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 5 ppm 8 urah<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 10 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 37<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 5 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |         |

## 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

| Component                              | Effetto acuto locale<br>(Inalazione) | Effetto acuto<br>sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale<br>(Inalazione) | Effetti cronici<br>sistemica (Inalazione) |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Alcool isoamilico<br>123-51-3 ( ≤100 ) | DNEL = 292mg/m <sup>3</sup>          |                                         | DNEL = 73.16mg/m <sup>3</sup>          |                                           |

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

Vedi valori al di sotto.

| Component | Acqua dolce | Acqua dolce<br>sedimenti | Acqua<br>intermittente | Microrganismi nel<br>trattamento dei | Del suolo<br>(agricoltura) |
|-----------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|-----------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

|                                        |                 |                                     |                | liquami       |                                  |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Alcool isoamilico<br>123-51-3 ( ≤100 ) | PNEC = 0.12mg/L | PNEC =<br>0.496mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 1.2mg/L | PNEC = 37mg/L | PNEC =<br>0.0287mg/kg soil<br>dw |

| Component                              | Acqua marina     | Acqua sedimenti<br>marini            | Acqua marina<br>intermittente | Catena alimentare | Aria |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------|
| Alcool isoamilico<br>123-51-3 ( ≤100 ) | PNEC = 0.012mg/L | PNEC =<br>0.0496mg/kg<br>sediment dw |                               |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

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** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti         | Tempo di penetrazione                          | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Gomma nitrilica<br>Viton (R) | Vedere le<br>raccomandazioni dei<br>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.

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:** Gas e vapori organici filtro Tipo A Marrone conformi alla EN14387

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

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                  |                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                     | Liquido                                              |                                                  |
| Aspetto                                          | Trasparente                                          |                                                  |
| Odore                                            | Caratteristico                                       |                                                  |
| Soglia dell'Odore                                | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| Punto/intervallo di fusione                      | -117 °C / -178.6 °F                                  |                                                  |
| Punto di smorzamento                             | Nessun informazioni disponibili                      |                                                  |
| Punto di ebollizione/intervallo                  | 130 - 132 °C / 266 - 269.6 °F                        | 760 mm HG                                        |
| Infiammabilità (liquido)                         | Infiammabile                                         | Sulla base di dati di prova                      |
| Infiammabilità (solidi, gas)                     | Non applicabile                                      | Liquido                                          |
| Limiti di esplosione                             | <b>Inferiore</b> 1.0 Vol%<br><b>Superiore</b> 8 Vol% |                                                  |
| Punto di Infiammabilità                          | 45 °C / 113 °F                                       | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di Autoaccensione                    | 365 - °C / 689 - °F                                  |                                                  |
| Temperatura di decomposizione                    | 335 °C                                               |                                                  |
| pH                                               | 6.5                                                  | 25 g/l aq.sol                                    |
| Viscosità                                        | 4.3 mPa s at 20 °C                                   |                                                  |
| Idrosolubilità                                   | 25 g/L (20°C)                                        |                                                  |
| Solubilità in altri solventi                     | Nessuna informazione disponibile                     |                                                  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): |                                                      |                                                  |
| Componente                                       | <b>log Pow</b>                                       |                                                  |
| Alcool isoamilico                                | 1.35                                                 |                                                  |
| Pressione di vapore                              | 4 hPa @ 20 °C                                        |                                                  |
| Densità / Peso specifico                         | 0.807-0.811                                          |                                                  |
| Peso specifico apparente                         | Non applicabile                                      | Liquido                                          |
| Densità del Vapore                               | 3.04 (Aria = 1.0)                                    | (Aria = 1.0)                                     |
| Caratteristiche delle particelle                 | Non applicabile (liquido)                            |                                                  |

## 9.2. Altre informazioni

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Formula bruta       | C5 H12 O                                   |
| Peso molecolare     | 88.15                                      |
| Proprietà esplosive | aria esplosive miscele di vapori possibile |

## 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. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Metalli. Metalli alcalini. Alogeni. Acidi. Anidridi di acido. Cloruri acidi. Isocianati.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## 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

Categoria 4

| Componente        | LD50 Orale                | LD50 Dermico                 | Inalazione di LC50          |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Alcool isoamilico | LD50 = 5770 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 3250 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 2000 ppm ( Rat ) 8 h |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

#### 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

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;

Categoria 3

Risultati / Organi bersaglio

Apparato respiratorio.

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;

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

Altri effetti avversi

Effetti cancerogeni sono stati rilevati in esperimenti con animali.

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Effetti di ecotossicità

Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. .

| Componente        | Pesce d'acqua dolce                | pulce d'acqua                         | Alghe d'acqua dolce                                                                                |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | LC50 96 h 700 mg/L (rainbow trout) | EC50: = 260 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 181 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 493 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Componente        | Microtox              | Fattore M |
|-------------------|-----------------------|-----------|
| Alcool isoamilico | EC50 = 2500 mg/L 17 h |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza

Prontamente biodegradabile

Solubile in acqua, La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente        | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-------------------|---------|------------------------------------|
| Alcool isoamilico | 1.35    | 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

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

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.

#### Imballaggio contaminato

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. I contenitori vuoti conservano un residuo di prodotto, (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

#### 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. Non svuotare nelle fognature. Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

**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

**14.1. Numero ONU** UN1105  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** PENTANOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### ADR

**14.1. Numero ONU** UN1105  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** PENTANOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### IATA

**14.1. Numero ONU** UN1105  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** PENTANOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

**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/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) |
|-------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | 204-633-5 | -      | -   | X     | X    | KE-23575 | X    | X                                                   |

| Componente        | N. CAS   | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|----------|------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | 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>)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

## 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) |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |

## 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 |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | 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 |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Alcool isoamilico | WGK1                                  |                           |

| Componente        | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Alcool isoamilico | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84  |

### 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

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H332 - Nocivo se inalato

H315 - Provoca irritazione cutanea

H335 - Può irritare le vie respiratorie

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

H319 - Provoca grave irritazione oculare

## 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.

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. Prevenzione e misure antincendio, individuazione di rischi e pericoli, elettricità statica, atmosfere esplosive generate da vapori e polveri.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

**Data di preparazione** 13-set-2010

**Data di revisione** 06-ott-2023

**Riepilogo delle revisioni** Non applicabile.

**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

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Alcool isoamilico

Data di revisione 06-ott-2023

---

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**