

Data di sostituzione 05-ago-2018

Data di revisione 30-set-2025

Numero di revisione 4.01

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 660

Numero scheda di dati di sicurezza 660

Denominazione del prodotto METIL-METACRILATO

### Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119452498-28-XXXX

Numero della sostanza 607-035-00-6

Numero CE 201-297-1

N. CAS 80-62-6

**Sinonimi** MMM, MMA, 2-PROPENOIC ACID, STABILISED METHYL METHACRYLATE, METHYL ESTER, MMA MEHQ20, METHYLMETHACRYLATE 50PPM TOPANOLA, METHYL METHACRYLATE TA5, METHYL METHACRYLATE 30PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE TA100, METHYL METHACRYLATE HQ100, METHYL METHACRYLATE 60 PPM HQ, METHYL METHACRYLATE MEHQ15, METHYL METHACRYLATE TA10, METHYL METHACRYLATE TA25, METHYL METHACRYLATE 10 PPM TOPA, METHYL METHACRYLATE 20 PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE 40 PPM HQ

**Sostanza/miscela pura** Sostanza

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

**Uso raccomandato** applicazione industriale  
Prodotti chimici utilizzati nella sintesi e/o formulazione di prodotti industriali  
Formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele.

**Usi sconsigliati** Non utilizzare per prodotti che entrano in contatto diretto con la pelle

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Numero telefonico non di emergenza** 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 |     |
| Europa                                               | 112 |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Liquidi infiammabili                                           | Categoria 2 - (H225) |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Categoria 2 - (H315) |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Categoria 1 - (H317) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | Categoria 3 - (H335) |

Categoria 1

Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Irritazione respiratoria.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

**2.3. Altri pericoli**

**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

| Denominazione chimica       | Peso-%    | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE)     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                         | Limite di concentrazione specifico (SCL)       | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| METHYL METHACRYLATE 80-62-6 | 90 - 100% | Nessuna informazione disponibile | 201-297-1 (607-035-00-6) | Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 3 :: C>=10%<br>Skin Sens. 1 :: C>=1.0% | -         | -                         |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica       | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE 80-62-6 | 8420             | 5000               | Nessuna informazione disponibile                | 29.8                                    | Nessuna informazione disponibile    |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | colpita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                                                       |
| <b>Ingestione</b>                            | NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |

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

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b> | Prurito. Eruzioni. Orticaria.                                                    |
| Inalazione     | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| Dermico        | Provoca irritazione cutanea. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. |

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol. |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.              |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                                          |

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali. Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Polimerizza quando riscaldato. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | Ossidi di carbonio.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b> | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |
| <b>Codice di Azione d'Emergenza (EAC)</b>                                                             | 3YE                                                                                                                                                   |

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. |
| <b>Altre informazioni</b>              | Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## **6.2. Precauzioni ambientali**

|                               |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

# **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b>  | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Mantenere a una temperatura inferiore a 30.0 °C. La polimerizzazione può verificarsi a causa di calore eccessivo, contaminazione o esposizione alla luce solare diretta. |
| <b>Classe di stoccaggio (TRGS 510)</b> | LGK 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## **7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

| Denominazione chimica          | Unione Europea               | Italia MDLPS                 | Italia AIDII                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 205 mg/m <sup>3</sup><br>senD+<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 410 mg/m <sup>3</sup> |

#### Limiti biologici di esposizione professionale

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

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

| Denominazione chimica          | Via orale | Dermico                                                                                        | Inalazione                                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | -         | 13.67 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7] | 384.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>208 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>416 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Note

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

#### Note

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

| Denominazione chimica          | Via orale                | Dermico                                                                                      | Inalazione                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 8.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 8.2 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7] | 74.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>104 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>208 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Note

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica          | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 940 µg/L    | 690 µg/L                             | 94 µg/L      | -                                      | -    |

| Denominazione chimica          | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino       | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 10.2 mg/kg sediment dw | 1.02 mg/kg sediment dw | 10 mg/L                        | 1.48 mg/kg soil dw | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Nessuna informazione disponibile.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

#### Protezione delle mani

Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. Gomma di butile. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

#### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.

#### Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Tipo A.

### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Stato fisico     | Liquido             |
| Aspetto          | Liquido trasparente |
| Colore           | Incolore            |
| Odore            | Acre                |
| Soglia olfattiva | 0.5 - 1.0 ppm       |

| Proprietà                                | Valori   |
|------------------------------------------|----------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | -48 °C   |
| Punto di ebollizione iniziale e          | 100.5 °C |

**Note • Metodo**

**intervallo di ebollizione****Infiammabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**Limite di infiammabilità in aria**

Nessuna informazione disponibile.

Limiti superiori di infiammabilità o 12.5  
di esplosivitàLimiti inferiori di infiammabilità o 2.1  
di esplosività

Punto di infiammabilità 10 °C

Closed cup.

Temperatura di autoaccensione 435 °C

Temperatura di decomposizione

pH

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

pH (come soluzione acquosa)

Nessuna informazione disponibile.

Viscosità cinematica

Nessuna informazione disponibile.

Viscosità dinamica

0.53 mPa s

@ 20.0 °C.

Idrosolubilità

Slightly soluble in water

Solubilità

Nessuna informazione disponibile.

Coefficiente di ripartizione

: 1.38

Tensione di vapore

3700 Pa

@ 20.0 °C.

Densità relativa

0.94

20.0 °C.

Peso specifico apparente

Nessuna informazione disponibile

Densità del liquido

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Densità di vapore relativa

3.5

Caratteristiche delle particelle

Nessuna informazione disponibile.

Dimensioni delle particelle

Nessuna informazione disponibile

Ripartizione delle particelle per  
dimensione

Nessuna informazione disponibile

**9.2. Altre informazioni****Indice di rifrazione**

1.412

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

Energia minima di accensione (mJ) 0.89 - 0.97

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività****Reattività**

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

**10.2. Stabilità chimica****Stabilità**

Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna durante la normale trasformazione.

**Polimerizzazione pericolosa**

Può presentarsi una polimerizzazione.

**10.4. Condizioni da evitare****Condizioni da evitare**

Calore eccessivo. Calore, fiamme e scintille.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

**Inalazione** Può irritare le vie respiratorie.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

**Contatto con la pelle** Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** Disturbo gastrointestinale.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione                                     |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE   | = 7800 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | = 29.8 mg/l ( Rat ) 4 h<br>= 18.5 mg/l ( Mouse ) 2h |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente  
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati       |
|--------|---------------------------------|-----------------|
|        | dati relativi all'uomo          | Non cancerogeno |

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Non considerato dannoso per la vita acquatica.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe                               | Pesci                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE   | EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                             | EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Prontamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE   | 1.38                         |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** leggermente solubile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE   | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN1247  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari A209  
     Codice ERG 3L

#### IMDG

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN1247  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto

- 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 386  
     N. EmS F-E, S-D  
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN1247  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 386, 676  
     Classificazione del paese F1

**ADR**

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN1247  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 386, 676  
     Classificazione del paese F1  
     Codice restrizione tunnel (D/E)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica          | Numero RG francese |
|--------------------------------|--------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | RG 65, RG 82       |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

**Unione Europea**

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.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

| Denominazione chimica         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE - 80-62-6 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECI</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**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)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**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)

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

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

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)  
 Massimali Valore limite massimo \* Indicazioni per la pelle  
 + Sensibilizzatori  
 Nota di revisione \*\*\*Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica                                    | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono                                                          | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Jitendra Panchal  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 05-ago-2018

**Data di revisione** 30-set-2025

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**