



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## metilsolfonilmetano

Codice Galeno: 3212

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	metilsolfonilmetano
Codice del prodotto	3212
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	67-71-0
Numero CE	200-665-9
Numero Registrazione	Non Disponibile

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/farmaceutico
--------------------	--

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleeni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi



##### Avvertenza

Attenzione

##### Indicazioni di Pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

##### Consigli di Prudenza

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

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# metilsolfonilmetano

Codice Galeno: 3212

### 2.3 Altri pericoli

Come la maggior parte delle polveri organiche, l'accumulo di polveri può generare pericolo di esplosioni.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	metilsolfonilmetano
Numero CAS	67-71-0
Numero CE	200-665-9
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscela** Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

#### Esposizione Inalatoria

Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico

#### Esposizione Cutanea

Lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste, consultare il medico

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare abbondantemente e accuratamente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; ricorrere a visita medica.

#### Esposizione per Ingestione

Non indurre il vomito; somministrare acqua in abbondanza se l'infortunato è cosciente. Ricorrere a visita medica.

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

Non noti.

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

Seguire le indicazioni del medico, mostrando questa scheda di sicurezza.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Acqua a getto pieno.

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

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio e altri vapori contenenti sostanze organiche in caso di combustione.

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

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

Adottare equipaggiamento completo con autorespiratore, elmetto con visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi secondo le normative vigenti.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# metilsolfonilmetano

Codice Galeno: 3212

### Per chi interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione, onde evitare contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Rimuovere le fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione e minimizzare la generazione e l'accumulo di polveri.

Evacuare il personale in aree di sicurezza; se il caso lo richiede, consultare un esperto.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

#### Modalità per il Contenimento

Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla fuoriuscita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**Modalità per la Pulizia** Non Disponibile

**Altre informazioni** Non Disponibile

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

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

Evitare il contatto e l'inalazione. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare nei contenitori originali in luogo fresco, lontano dalle fonti di calore.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Sensibile all'umidità.

### 7.3 **Usi finali particolari** Non Applicabile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale noto.

### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

#### Controlli tecnici idonei

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alle norme UNI-EN vigenti.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Usare occhiali di protezione, secondo gli standard EN 166.

##### Protezione della pelle e delle mani

Usare guanti di protezione secondo gli standard EN 374.

Protezione della pelle:

scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose sul posto di lavoro.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# metilsolfonilmetano

Codice Galeno: 3212

### Protezione respiratoria

In caso di necessità, indossare maschere con filtri o respiratori testati e approvati dai competenti organismi di normazione.

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto** polvere cristallina di colore bianco

**Odore** inodore

**Soglia olfattiva** Non Disponibile

**pH** Non Disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento** 108 +/- 1°C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 238°C

**Punto di infiammabilità** Non Disponibile

**Tasso di evaporazione** Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività** Non Disponibile

**Tensione di vapore** Non Disponibile

**Densità di vapore relativa** Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa** Non Disponibile

**Solubilità** Non Disponibile

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione** Non Disponibile

**Viscosità cinematica** Non Disponibile

**Proprietà esplosive** Non Disponibile

**Proprietà ossidanti** Non Disponibile

9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose** Non Disponibile

10.4 **Condizioni da evitare** Agenti ossidanti forti, acido perclorico e perclorati

10.5 **Materiali incompatibili** Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono formare fumi tossici di ossidi di carbonio e altri vapori contenenti sostanze organiche.

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### Sostanze

**tossicità acuta** DL50 ratto- orale: 5000 mg/kg Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**corrosione cutanea/irritazione cutanea gravi danni oculari/irritazione oculare** Non Disponibile



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## metilsolfonilmetano

Codice Galeno: 3212

Può causare irritazione oculare.

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non Disponibile

*mutagenicità delle cellule germinali*

Non Disponibile

*cancerogenicità*

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

*tossicità per la riproduzione*

Non Disponibile

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Non Disponibile

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Non Disponibile

*pericolo in caso di aspirazione*

Non Disponibile

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

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

Non Disponibile

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Altre informazioni**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non Disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non Disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non Disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

Non Disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

Recuperare se possibile o inviare ad impianti di smaltimento o di incenerimento; per l'eliminazione del prodotto e degli imballi contaminati è preferibile rivolgersi ad una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

Operare sempre secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

Non scaricare mai in fognatura od in acque superficiali, rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

**Contenitori contaminati**

Non Disponibile

## 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**metilsolfonilmetano**

**Codice Galeno: 3212**

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non Disponibile

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

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

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del regolamento (UE) n.453/2010 del 20 maggio 2010, recante modifica del regolamento (CE) n.1907/2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Questa sostanza non è menzionata nel regolamento (CE) n.2037/2000 del 29 giugno 2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Questa sostanza non è menzionata nel regolamento (CE) n.850/2004 del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE.

Questa sostanza non è menzionata nel Regolamento (CE) n.689/2008 del 17 giugno 2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Questa sostanza non è menzionata nella legge del 18 novembre 1995 n.496 come modificata dalla legge del 4 aprile 1997, n.93, sulla proibizione dello sviluppo, produzione, immagazzinaggio ed uso di armi chimiche e sulla loro distruzione.

Questa sostanza non è menzionata nel regolamento (CE) n.273/2004 del 11 febbraio 2004 relativo ai precursori di droghe.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non Disponibile

**16 Altre informazioni**

**16.1 Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

Non Applicabile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

**16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Schede di sicurezza dei fornitori; Toxnet, ECHA

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

**16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Applicabile

**16.5 Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

**16.6 Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.