



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.**

Codice Galeno: 5613

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.
Codice del prodotto	5613
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	67-68-5
Numero CE	200-664-3

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****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]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

Avvertenza	NESSUNA
Indicazioni di Pericolo	Non Applicabile
Consigli di Prudenza	Non Applicabile

**2.3 Altri pericoli** Non Applicabile**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Denominazione	dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.
Numero CAS	67-68-5



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.**

Codice Galeno: 5613

- Numero CE** 200-664-3
- Peso del contenuto in Percentuale** circa 100%
- LCS, Fattore M, STA** Non Disponibile
- 3.2 **Miscele** Non Applicabile
- 4 Misure di primo soccorso**
- 4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**  
Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto
- Esposizione Inalatoria**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
- Esposizione Cutanea**  
Lavare immediatamente con acqua.  
Sottoporre a cure mediche.
- Esposizione per Contatto con gli Occhi**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Esposizione per Ingestione**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Far ingerire carbone attivo.  
Sottoporre a cure mediche.
- 4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non Disponibile
- 4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non Disponibile
- 5 Misure antincendio**
- 5.1 **Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione IDONEI**  
Polvere per estintore  
Schiuma  
Anidride carbonica  
Getto d'acqua
- Mezzi di estinzione NON idonei**  
Getti d'acqua
- 5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)
- 5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.  
Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
- 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
- Per chi interviene direttamente**  
Indossare abbigliamento protettivo personale.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Allontanare fonti infiammabili.
- 6.2 **Precauzioni ambientali**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.**

Codice Galeno: 5613

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Modalità per il Contenimento**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**Modalità per la Pulizia** Non Disponibile

**Altre informazioni** Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

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**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide nonché da leghe di metalli pesanti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dagli effetti della luce.

Il prodotto è igroscopico.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Non Disponibile**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo** Non Disponibile**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione della pelle e delle mani**

Guanti protettivi

· Materiale dei guanti Gomma naturale (Latex)

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

**9 Proprietà fisiche e chimiche**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	liquido incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile
<b>pH</b>	Non Disponibile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	18,45 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	189 °C (1013 hPa)
<b>Punto di infiammabilità</b>	82 - 87 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	300°C
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Inferiore: 1,8 Vol % Superiore: 63,0 Vol %
<b>Tensione di vapore</b>	0,6 hPa
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non Disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità</b>	solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	-1,35 log POW
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non autoinfiammabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	> 190 °C
<b>Viscosità cinematica</b>	2,14 mPas
<b>Proprietà esplosive</b>	non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti.

Reazioni con ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non Disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo (SOx)

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### Sostanze

##### tossicità acuta

Orale LD50 14500 mg/kg ( ext. msds ) (ratto)

Cutaneo LD50 40000 mg/kg ( ext. msds ) (ratto)

##### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Irrita la pelle e le mucose.

##### gravi danni oculari /irritazione oculare

irritante

##### sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

##### mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

##### cancerogenicità

Non Disponibile



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6

## dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

<i>tossicità per la riproduzione</i>	Non Disponibile	
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola</i>		Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta</i>		Non Disponibile
<i>pericolo in caso di aspirazione</i>	Non Disponibile	
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	Non Disponibile	
<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>		Non Disponibile
<b>Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>		Non Disponibile
<b>Effetti interattivi</b>	Non Disponibile	
<b>Assenza di dati specifici</b>	Non Disponibile	
<b>Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>		Non Disponibile
<b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b>		
<b>Altre informazioni</b>	Non Disponibile	
<b>12 Informazioni ecologiche</b>		
<b>12.1 Tossicità</b>		
LC50 (96h) 38500 mg/l (Fish)		
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>		
facilmente biodegradabile		
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>		
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.		
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Non Disponibile	
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non Applicabile	
<b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Non Disponibile	
<b>12.7 Altri effetti avversi</b>		
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi. Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso		
<b>13 Considerazioni sullo smaltimento</b>		
<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>		
<b>Prodotto</b>		
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.		
<b>Contenitori contaminati</b>		
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. · Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.		
<b>14 Informazioni sul trasporto</b>		Trasporto non regolamentato.
<b>14.1 Numero ONU o Numero ID</b>	Non Disponibile	
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non Disponibile	
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non Disponibile	
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non Disponibile	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non Disponibile	
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non Disponibile	
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>		Non Disponibile
<b>15 Informazioni sulla regolamentazione</b>		
<b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>		Non Disponibile
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non Disponibile	



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 5613**

## 16 Altre informazioni

### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.3 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 traspo

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

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

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 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**

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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.