



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 5
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	N.A.
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	Tel. 0266101029 - Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda ca Granda - Milano
	Tel. 038224444 - Centro Antiveleni - IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia
	Tel. 800883300 - Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo
	Tel. 0557947819 - Centro Antiveleni - Ospedale Careggi - Firenze
	Tel. 063054343 - Centro Antiveleni - Policlinico Gemelli - Roma
	Tel. 0649978000 - Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma
	Tel. 0817472870 - Centro Antiveleni - Ospedale Cardarelli - Napoli

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	N.A.
Consigli di Prudenza	N.A.

2.3 Altri pericoli

N.A.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****Sinonimi**

Denominazione chimica: sulfinilbismetano; sinonimo: DMSO Ph.Eur.; metilsolfossido Ph.Eur.;

Formula	C2H6OS
Peso Molecolare	78.1

3.2 Miscela

N.A.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 5
dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

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 N.D.

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

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 (SO₂)

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 N.D.

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità di Contenimento

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

Modalità di Bonifica N.D.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 5
dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

Altre informazioni e Tecniche NON idonee

N.D.

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.

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

N.D.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

N.D.

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 occhi/volto

Occhiali protettivi a tenuta

Protezione della pelle/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

N.D.

Controlli dell'esposizione ambientale

N.D.

9 Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto** liquido incolore**Odore** caratteristico**Soglia olfattiva** N.D.**pH** N.D.**Punto di fusione/punto di congelamento**

18,45 °C



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	189 °C (1013 hPa)
Punto di infiammabilità	82 - 87 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	300°C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Inferiore: 1,8 Vol % Superiore: 63,0 Vol %
Tensione di vapore	0,6 hPa
Densità di vapore	N.D.
Densità relativa	1,1 g/cm ³
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	-1,35 log POW
Temperatura di autoaccensione	non autoinfiammabile
Temperatura di decomposizione	> 190 °C
Viscosità	2,14 mPas
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	N.D.
9.2 Altre informazioni	N.D.
10 Stabilità e reattività	
10.1 Reattività	N.D.
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	N.D.
10.5 Materiali incompatibili	N.D.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	
Ossidi di zolfo (SOx)	

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sostanze

tossicità acuta

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

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

corrosione/irritazione cutanea

Irrita la pelle e le mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

irritante

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.D.

mutagenicità delle cellule germinali

N.D.

cancerogenicità

N.D.

tossicità per la riproduzione

N.D.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

N.D.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

N.D.

pericolo in caso di aspirazione

N.D.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

N.D.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 5
dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	N.D.
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	N.D.
Effetti interattivi	N.D.
Assenza di dati specifici	N.D.
Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	N.D.
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Altre informazioni	N.D.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

LC50 (96h) 38500 mg/l (Fish)

12.2 Persistenza e degradabilità

facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

N.D.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

N.A.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

N.D.

12.7 Altri effetti avversi

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

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Contenitori contaminati

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 Numero ONU

N.D.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.D.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.D.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.D.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.D.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.D.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.D.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

N.D.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.2 e' motivata da modifiche ai punti: 11, 12

16.2 Legenda dei simboli

N.A.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

dimetilsolfossido (DMSO) Ph.Eur.

Codice Galeno: 5613

16.3 **Bibliografia** N.D.

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele** N.D.

16.5 **Formazione dei Lavoratori** N.D.

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.