

**Scheda informativa**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 ; CE N. : 231-298-2 ; No. di registro REACH : 01-2119486789-11  
MAGNESIO SOLFATO (T403129; T402329; T403129-BIG; T403131; T403132; T403133)

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Prodotto chimico per uso industriale. In agricoltura.

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Andrea Gallo di Luigi Srl

**Strada :** Via Erzelli, 9 **Codice di avviamento postale/Luogo :** 16152 Genova (GE)

**Telefono :** +39 010 6502941

**Contatto per le informazioni :** [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**24 h / 7 d**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Nessuno

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Nome della sostanza :** Magnesio solfato eptaidrato

**CE N. :** 231-298-2

**Nr. REACH :** 01-2119486789-11

**No. CAS :** 10034-99-8

**Purezza :** 100 % [massa]

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

##### In caso di inalazione

Apportare aria fresca.

##### In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare.

##### Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

##### In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

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

Nessuno in particolare

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

Nessuno

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

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

##### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di zolfo.

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

Nessuno

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Scheda informativa**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Nessuno

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

Adatta protezione per gli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

**Protezione della pelle**

Protezione della mano

Impiegare guanti protettivi.

**Protezione respiratoria**

Respiratore adatto

Si consiglia l'uso di maschere di protezione.

**Misure igieniche e di sicurezza generali**

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

Aspetto				cristalli
Colore				bianco
Odore				inodore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	=		1124 °C
Densità Vapori:	( (aria = 1) )			Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )			non applicabile
Temperatura di decomposizione :		>		700 °C
Autoinfiammabilità:				non applicabile
Punto d'infiammabilità :				non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)				Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività :				Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :				Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive				Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	( 20 °C )	<		0,1 mmHg
Densità :	( 20 °C )	=		2,7 g/cm <sup>3</sup>

# Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

Solubilità in acqua :	( 20 °C )	Liberamente solubile
pH :		neutro
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

A temperature superiori ai 700°C decompone parzialmente liberando SO<sub>2</sub>. Sviluppa calore durante la solubilizzazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire con acidi e liberare vapori tossici di acido solforico.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'umidità. Non esporre al calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con etossi alcoli etilici, arseniati, fosfati, tartrati, piombo, bario, stronzio e calcio.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto prolungato: irritazioni pelle, occhi, polmoni

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD lo ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dosi efficace : = 5000 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

# Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

## Tossicità per le acque

### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )  
Specie : Leuciscus idus melanotus  
Dosi efficace : = 14 g/l  
Tempo di esposizione : 24 h

### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : = 1,7 g/l  
Tempo di esposizione : 24 h

### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : = 2,7 g/l  
Tempo di esposizione : 72 h

### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( Magnesio solfato eptaidrato ; No. CAS : 10034-99-8 )  
Specie : Photobacterium phosphoreum  
Dosi efficace : = 84 g/l  
Tempo di esposizione : 30 min

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Non biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

## Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

#### Altre normative UE

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

#### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Misure di primo soccorso Misure in caso di rilascio accidentale Controllo dell'esposizione/protezione individuale Informazioni ecologiche Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)  
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
Codice: T403129  
Data di redazione : 01/06/2018  
Data di stampa : 01/06/2018

Versione : 2.0.3  
Versione precedente : 2.0.2

EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

Nessuno

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore

**Scheda informativa**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**



**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO  
**Codice:** T403129  
**Data di redazione :** 01/06/2018  
**Data di stampa :** 01/06/2018

**Versione :** 2.0.3  
**Versione precedente :** 2.0.2

---

indicativo per il nuovo materiale.

---