

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO ESAI DRATO

Codice: T402229 17.01.2014

Revisione : 17/01/2014

Data della stampa :

Versione : 4.0.1

Versione precedente : 4.0.0

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

MAGNESIO NITRATO (T402229)

Magnesio nitrato esaidrato ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119491164-38 ; Nr. CAS : 13446-18-9 ; Nr. CE : 233-826-7

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

Prodotto chimico per uso industriale.

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

**Produttore/fornitore :**

Andrea Gallo di Luigi Srl

**Via/Casella Postale :**

Via Erzelli, 9

**Targa di nazionalità/CAP/Città :**

16152 Genova

**Telefono :**

+39 010 6502941

**Contatto :**

info@andreagallo.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)

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)

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Non pericoloso

**Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Non pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Caratteristiche chimiche**

Magnesio nitrato esaidrato ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119491164-38 ; Nr. CAS : 13446-18-9 ; Nr. CE : 233-826-7

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generali**

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

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

## In caso d'inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

## In caso di contatto con la cute

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

## In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

## In caso di ingestione:

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Se il dolore persiste consultare un medico.

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

Nessuna conosciuta.

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

Nessun dato

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Estintori raccomandati

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

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

In caso di incendio si possono liberare gas e vapori pericolosi. Ossidi di azoto NOx. Ossigeno.

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. 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

Nessun dato

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

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

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per una manipolazione sicura

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

### Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

### Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

## 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

## 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Lavoratori

Valore : 20,8 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Lavoratori

Valore : 36,7 mg/m<sup>3</sup>

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Popolazione

Valore : 12,5 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Popolazione

Valore : 10,9 MG/M2

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Orale\_Popolazione

Valore : 12,5 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC STP ( EC )

Parametro : Impianto di depurazione

Valore : 18 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC ( EC )

Parametro : Acqua dolce

Valore : 0,45 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC ( EC )

Parametro : Acqua marina

Valore : 0,045 mg/l

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Emissione saltuaria  
Valore : 4,5 mg/l  
Data versione :

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Mezzi protettivi individuali

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

#### Protezione della respirazione

Utilizzare maschera con filtro P1 in caso di contatto con la sostanza.

#### Protezione delle mani

Guanti per rischio chimico, tipo PVC (EN 374).

#### Protezione degli occhi

Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.

#### Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati importanti per la sicurezza

Aspetto				Fiocchi
Colore				da bianco a biancastro
Odore				inodore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	ca.		95 °C
Densità Vapori:	( (aria = 1) )			Dati non disponibili
Punto/ambito di ebollizione :	( 1013 hPa )			non applicabile
Temperatura di decomposizione :		>		90 °C
Autoinfiammabilità:				Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :				non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)				Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività :				Dati non disponibili
Soglia superiore di esplosione :				Dati non disponibili
Proprietà esplosive				Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	( 20 °C )			Dati non disponibili
Densità :	( 20 °C )	ca.		1,46 g/cm <sup>3</sup>
Densità del bulk:	( 20 °C )			Non disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	ca.		420 g/l
Valore pH :				5 - 8
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

Nessun dato

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 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

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Sostanze organiche. Agenti riducenti Tenere lontano da materiali infiammabili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare gas e vapori pericolosi. Ossidi di azoto NOx. Ossigeno.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LD50 ( Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9 )
Via di assunzione :	Per via orale
Specie per il test :	Ratto (femmina)
Valore :	> 2000 mg/kg
Specificazione :	LD50 ( Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9 )
Via di assunzione :	Dermico
Specie per il test :	Ratto
Valore :	> 5000 mg/kg

#### Irritabilità primaria

Non irritante.

## 12. Informazioni ecologiche

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

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica

Specificazione :	EC50 ( Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9 )
Parametro :	Daphnia Daphnia magna
Valore	= 490 mg/l
Per. del test :	48 h
Specificazione :	EC50 ( Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9 )
Parametro :	Batteri Fanghi attivi
Valore	> 1000 mg/l
Per. del test :	3 h
Specificazione :	LC50 ( Magnesio nitrato esaidrato ; Nr. CAS : 13446-18-9 )
Parametro :	Pesce poecilia reticulata
Valore	= 1378 mg/l

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

Per. del test : 96 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Disposizioni 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 pericolosità per le acque

Classe : - Classificazione conformemente a VwWwS

#### Nome internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 286/2011/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).



# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utente tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utente è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

#### LEGENDA:

ADR:	Accord Dangereuses 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)
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 concernent 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
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
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

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

02.2 Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto · 02.2 Frasi R · 02.2 Contrassegnazione speciale per determinate preparazioni · 02.2 GHS - Pittogrammi relativi ai pericoli · 02.2 GHS - Parola segnale · 02.2 GHS - Avvertenze · 02.2 GHS -

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



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 commerciale : MAGNESIO NITRATO  
Codice: T402229  
Revisione : 17.01.2014  
Data della stampa : 17/01/2014

Versione : 4.0.1  
Versione precedente : 4.0.0

---

Avvertenze · 02.2 GHS - Ulteriori caratteristiche pericolose · 03. Caratteristiche chimiche · 03. Sostanze pericolose · 07.2  
Indicazioni sullo stoccaggio misto

---

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

---