

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4 ; CE N. : 215-171-9

MAGNESIO OSSIDO (T400729-25; 531225; 531225-SP; SL10134; T400529-25; T400629-25; T400630; T400730; T400730-25; T400731; T401329-BIG; T401629; T402129; T402529; T402529-10; T403329-900; T403329-ATB; T403829; T403829-1200; T403830)

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

Usi rilevanti individuati

Prodotto chimico per uso industriale.

Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.

Strada : Via Erzelli, 9

Codice di avviamento postale/Luogo : 16152 Genova

Telefono : +39 010 6502941

Contatto per le informazioni : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

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 : Ossido di magnesio

CE N. : 215-171-9

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

No. CAS : 1309-48-4

Purezza : $\geq 80\%$ [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Per decomposizione a temperature superiori ai 2500 °C la sostanza emette fumi metallici che possono produrre una reazione febbrile e leucocitosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

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.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

Altre informazioni

Evitare formazione di polvere.

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

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Parametro : Polvere totale

Valore limite : 10 mg/m³

Versione :

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Impiegare guanti protettivi.

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

Protezione respiratoria

Si consiglia l'uso di maschere di protezione.

Respiratore adatto

Utilizzare una maschera con filtro P2.

Informazioni 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

Stato fisico			solido
Colore			da bianco a biancastro
Odore			inodore
Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	ca.	2800 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	=	3600 °C
Temperatura di decomposizione :		>	2500 °C
Autoinfiammabilità:			non applicabile
Punto d'infiammabilità :			Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)			Non infiammabile
Proprietà esplosive			Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)		Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	=	3,58 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile
pH :			10,5
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):			Non applicabile
Viscosità :	(20 °C)		non applicabile
Proprietà ossidanti			Non ossidante
Caratteristiche delle particelle:			nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reazione violenta con interalogeni (pentafluoruro di bromo, trifluoruro di cloro, etc...).
Reazione incandescente con pentacloruro di fosforo.

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

Nessuni/nessuno

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano dagli acidi Acqua.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione a temperature superiori ai 2500 °C la sostanza emette fumi metallici che possono produrre una reazione febbrile e leucocitosi.

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallos.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Irritazione e Corrosività

non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici. Test di Ames : negativo.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Specie : Salmo gairdneri
Dosi efficaci : = 1335 mg/l
Tempo di esposizione : 28 d

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficaci : = 190 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficaci : = 125 mg/l
Tempo di esposizione : 21 d

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : LOEC (Ossido di magnesio ; No. CAS : 1309-48-4)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficaci : = 82 mg/l
Tempo di esposizione : 21 d

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



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallos.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica

In acqua si ha idrolisi in funzione del pH con formazione di idrossido di magnesio; al suolo si ha complessazione/precipitazione con formazione di carbonati/solfati poco solubili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Bassa mobilità nel suolo.

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

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

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



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

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

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 Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure antincendio Controllo dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche

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)
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
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

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



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

[Azienda fondata nel 1892](#)

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : MAGNESIO OSSIDO 98%
Codice: T400729-25 - 11621610
Data di redazione : 07/12/2022
Data di stampa : 07/12/2022

Versione : 1.3.0
Versione precedente : 1.2.0

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 della 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 indicativo per il nuovo materiale.