



città di Volgograd  
Data introduzione 01.12.2014  
Data di elaborazione 16.10.2017 r.

*Scheda di sicurezza*  
**Idrossido di magnesio**

versione 1.4. Pagina 1 di 10

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ/  
RAPPRESENTANTE/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione IUPAC:	Idrossido di magnesio
Sinonimi:	Diidrossido di magnesio, idrato di magnesio, magnesia caustica
Numero CE	215-170-3
Denominazione CE	Idrossido di magnesio
Numero CAS:	1309-42-8
Denominazione CAS:	Idrossido di magnesio
RTECS:	OM3570000
Numero di registrazione:	01-2119488756-18-0034

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza**

Idrossido di magnesio viene usato come ritardante di fiamma non tossico e inorganico, agente riempitivo e additivo fumivoro per la produzione di tutti i tipi di materie plastiche e composizioni piene (co) polimeriche a base di elastomeri, termoindurenti, termoplastici inclusi a base di polivinilcloruro, poliammidi, polistirolo, polietilene, polipropilene, polietilentereftalato, Sevilen ecc, in produzione della carta e cartone, come agente morbido neutralizzante per la depurazione delle acque fognarie e naturali, come ingrediente di base chimico e farmaceutico. Per informazioni più dettagliate vedi allegato.

Non ci sono usi non consigliati per gli utilizzi impropri.

**1.3 Informazioni sul produttore/rappresentante CE**

<u>Produttore:</u>	S.P.A. "NikoMag" Volgograd
Indirizzo (postale e sede legale)	via 40 let VLKSM, 57, 400097, Volgograd, Russia
Telefono	+7(8442) 40 63 03, +7(8442) 40 66 10
Indirizzo di posta elettronica:	spk@kaustik.ru
Persona di riferimento:	Cebotarev Alexey
Rappresentante CE	Kaustik Europe b.v.
Indirizzo (postale e sede legale)	Wijnhaven 3-L, 3011 WG Rotterdam, The Netherlands
Telefono:	+31104111114; факс: +31104049922
Indirizzo di posta elettronica:	office@kaustik-europe.com
Persona di riferimento:	Chodyrev Vladimir
<b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>	+7(8442) 406610 oppure +7(8442) 406750 dalle 8-00 alle 17-00 l'ora di Mosca (UTC +3).

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Questo prodotto non presenta un rischio particolare per l'organismo umano (in base ai parametri della forte tossicità). Poco irritante per la pelle e gli occhi; inalando una forte concentrazione può essere irritante per le vie respiratorie superiori. Influisce alle proprietà organolettiche dell'acqua, valore pH dell'acqua e dei terreni. Poco tossico per biota acquifero.

Non infiammabile, le miscele a base di polvere non sono infiammabili ne esplosive.



**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## SDS Idrossido di magnesio

versione 1.4. Pagina 2 di 10

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) №1272/2008 (CLP) non classificato come sostanza pericolosa o PBT secondo il Regolamento (CE) №1907/2006.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo: Assente

Parola segnale Assente

### 2.3 Altri pericoli

#### 2.3.1 Dati riguardanti le sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT) e molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

In conformità al Regolamento REACH la verifica di PBT /vPvB non è applicabile alle sostanze inorganiche.

Idrossido di magnesio non è persistente o bioaccumulabile o tossico in base alla verifica di qualità e di quantità.

#### 2.3.2 Misure di prevenzione del pericolo

In caso di contatto con gli occhi sciacquare gli occhi con abbondante acqua per qualche minuto. Togliere le lenti a contatto se possibile. Continuare a sciacquare gli occhi. Se l'irritazione persiste consultare il medico. Lavare le mani dopo il contatto.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Denominazione chimica (IUPAC)

Diidrossido di magnesio

Formula chimica

Mg(OH)<sub>2</sub>, H-O-Mg-O-H

Caratteristica generale della sostanza

Si producono marchi: A, B, M7 e M10, che si differenziano per la percentuale in massa dell'idrossido di magnesio: Marchio A-idrossido di magnesio non elaborato (almeno 99 %); marchio B-idrossido di magnesio non elaborato, pasta umida (almeno 50 %); marchi M7 e M10 - idrossido di magnesio superficialmente modificato (almeno 97 %).

#### Componenti

Componenti:	CAS№	Numero CE (EINECS, EILINCS)	Percentuale in massa, %
Idrossido di magnesio Mg(OH) <sub>2</sub>	1309-42-8	EC 215-170-3	Almeno 50
Acqua H <sub>2</sub> O	7732-18-5	CE 231-791-2	Non oltre 50

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****in caso di intossicazione per via inalatoria**

Inalare aria pulita, stare al caldo e a riposo. Se necessario consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua corrente e sapone. Se necessario consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Tenere le palpebre aperte e lavare abbondantemente con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto se e' possibile. Continuare a sciacquare gli occhi. Se necessario consultare un medico.

**In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua, bere abbondantemente, consigliato l'utilizzo di carbone attivo e lassativo a base di sale. Se necessario consultare un medico.

**Mezzi di primo soccorso (cassetta di primo soccorso)**

Ovatta, vaschetta di vetro per gli occhi, lassativo a base di sale, carbone attivo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti****In caso di intossicazione per via inalatoria (inalazione)**

In caso di inalazione di forti concentrazioni - dolori e irritazione di gola, tosse, variazione del ritmo respiratorio, mal di testa, febbre.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle provoca un lieve effetto irritante (lieve iperemia).

**In caso di ingestione**

In caso di ingestione di grande quantità - dolori addominali, nausea, vomito, diarrea, sonnolenza.

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

Non richiesto

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto non è combustibile. Impiegare i mezzi di estinzione adatti per la circoscrizione delle fiamme. Utilizzare acqua, estintori a secco, sabbia, stracci.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Assenti

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza****Caratteristiche generali della sostanza**

Non combustibile, non comporta pericoli di incendio o esplosione

**Pericoli di incendio o esplosione**

Assenti perché il prodotto non comporta pericoli di incendio o esplosione

**Pericoli dovuti ai prodotti di combustione e/o scomposizione termica**

Prodotto di scomposizione termica ossido di magnesio.

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

Il prodotto non è infiammabile, perciò sono consigliate le misure di spegnimento in base al tipo della fonte della fiamma. Il processo di combustione potrebbe coinvolgere l'imballo.

**Equipaggiamento speciale protettivo per vigili del fuoco**

In caso d'incendio indossare, se necessario, un respiratore autonomo.

Utilizzare dispositivi di protezione chimica individuale.

Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato

**Precauzioni speciali per l'estinzione**

Quando è possibile togliere recipienti contenenti il prodotto dalla zona di incendio.



**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## **SDS Idrossido di magnesio**

versione 1.4. Pagina 4 di 10

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

##### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Per assicurare una protezione collettiva dei locali di produzione, applicazione e immagazzinamento dell'idrossido di magnesio i suddetti ambienti devono avere un impianto di ventilazione in mandata e aspirazione, in grado di assicurare le condizioni dell'aria nel locale di lavoro in conformità ai requisiti delle normative. Collegare sempre la messa a terra dei macchinari industriali. Chi interviene direttamente deve indossare i dispositivi di protezione personale

##### **6.1.2 Dispositivi di protezione personale**

Vedi la sezione 8. Chi interviene direttamente deve indossare i dispositivi di protezione personale: gli indumenti di lavoro (tuta di cotone); le calzature di protezione (stivali di gomma); guanti di gomma; indossare autorespiratori filtranti; occhiali di protezione trasparenti.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Maneggiare con una paletta e versare in un recipiente adatto allo smaltimento scarti o ad eventuale recupero il prodotto duro e pulito. Lavare con acqua l'area a contatto con il prodotto. Incanalare le acque di scarico nei canali delle reti fognarie industriali. Tutti i lavori devono essere eseguiti indossando i DPI. Raccoglie il prodotto disperso in un recipiente e smaltirlo nei luoghi segnalati dagli organismi di controllo e regolamentazione locali. Incanalare le acque di scarico nei canali delle reti fognarie industriali.

Effettuare una ventilazione forzata del locale.

In caso di versamento fuori dal locale (incidente stradale) ed evacuare le persone estranee ai lavori di liquidazione. Entrare nella zona dell'incidente indossando i DPI e restare nella direzione opposta al vento. L'ossido di magnesio e la sua sospensione deve essere prelevata con una paletta e versata in un recipiente insieme allo strato di superficie e smaltita nei luoghi segnalati dagli organismi di controllo e regolamentazione locali. Recipienti contenenti il prodotto non danneggiati vanno raccolti e smaltiti nel luogo di destinazione iniziale,

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

Vedi sezione 5. Il prodotto non è combustibile. I recipienti contenenti il prodotto, che si trovano in prossimità della zona dell'incendio, vanno innaffiati con acqua, schiuma evitando la loro infiammazione, evitando di danneggiare i contenitori e il rischio di versamento del prodotto.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 7, 8, 13



**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## **SDS Idrossido di magnesio**

versione 1.4. Pagina 5 di 10

### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Precauzioni di sicurezza e dispositivi di sicurezza collettiva**

Vedi sezioni 6,8 Tenere i macchinari industriali ermeticamente chiusi, non danneggiare i contenitori per il trasporto, ventilare locali, Il personale deve maneggiare il prodotto osservando le norme di buona igiene e sicurezza industriale indossando i DPI.

La protezione dell'ambiente deve essere garantita rispettando le norme del regolamento di produzione, tenere i macchinari industriali ermeticamente chiusi ed evitando di danneggiare i recipienti. Deve essere effettuato un controllo periodico delle condizioni d'aria nelle aree di lavoro. L'aria del locale di lavoro dopo la depurazione deve essere incanalata verso l'esterno. L'acqua di scarico creatasi dopo le sciacquate e pulizie a umido devono essere incanalate verso gli impianti di depurazione biologici. Evitare versamenti incontrollati in corsi d'acqua, terreno o fognature.

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

##### **Condizioni e termini dell'immagazzinamento sicuro**

Vedi sezioni 7,8 L'idrossido di magnesio deve essere conservato nei recipienti dal produttore in magazzini chiusi, in modo tale da evitare la penetrazione dell'acqua, ad almeno un metro di distanza dagli impianti di riscaldamento.

Temperatura di immagazzinamento non regolamentata. Conservazione: due anni dalla data di produzione.

##### **Le incompatibilità**

Sostanze organiche, acidi.

##### **Precauzioni di sicurezza e conservazione per usi domestici**

Non sono previsti usi domestici.

##### **Materiali raccomandati per l'imballaggio**

L'idrossido di magnesio con un peso inferiore a 50 kg deve essere impacchettato nei sacchi ermetici valvolari di polietilene, polipropilene con una valvola e inserto di polietilene i sacchi di polietilene accoppiati oppure sacchi di altro tipo. L'idrossido di magnesio con un peso inferiore a 1000 kg deve essere impacchettato nei container speciali morbidi per i prodotti sfusi e umidi di tessuto di tipo MKP-100. In accordo con l'utilizzatore è ammesso l'uso degli altri tipi di contenitori di un altro peso di imballaggio, che garantiscono una completa integrità del prodotto e non peggiorano le sue qualità.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Viene aggiunto nei prodotti polimerici, usato come materie prime nell'industria chimica, come integratore alimentare in conformità alle istruzioni del produttore degli alimenti.

Agente regolatore pH.

Scenari di esposizione vedi in allegato.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

8.1.1 Parametri dell'aria di lavoro da verificare obbligatoriamente.

In base al valore limite di esposizione dei lavoratori al polvere pari a  $10 \text{ mg/m}^3$  per la polvere inerte, sospesa nell'aria e  $3 \text{ mg/m}^3$  per la polvere aspirata  $10 \text{ mg/m}^3$ .

8.1.2 Informazioni sulle procedure di monitoraggio per contenere il valore nei limiti ammessi

Tenere i macchinari industriali ermeticamente chiusi, ventilazione in mandata e aspirazione. Proteggere i macchinari da elettricità statica.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

8.2.1 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Raccomandazioni generali:

Visite mediche preventive e periodiche del personale. Rispetto delle regole di igiene industriale,

Protezione respiratoria: E' raccomandata una qualsiasi maschera filtra-particelle idonea ai livelli di esposizione.

Indumenti di sicurezza (materiale, tipo)

Indumenti di lavoro (tuta di cotone); occhiali di protezione trasparenti; guanti di gomma.

DPI per usi domestici:

Non sono previsti usi domestici.

**SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Denominazione del valore**

a) Aspetto	Polvere (marchi A, M7, M10) e pasta (marchio B) di colore bianco
b) Odore	Inodore
c) Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile
d) pH	9,5-10,5
e) Punto di fusione/ congelamento, °C	>350 °C dicembre
f) Punto di ebollizione, °C	Non applicabile.
g) Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
h) Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile
i) Infiammabilità	Il prodotto non è combustibile
j) Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile
k) Tensione di vapore	Non applicabile.
l) Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile
m) Densità relativa, $\text{gr/cm}^3$ Densità apparente $\text{g/cm}^3$	Non applicabile. 0,3-0,4
n) Solubilità, $\text{mg/l}$ (a 20 °C)	9,0-11,6
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
p) Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
q) Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
r) Viscosità	Non applicabile
s) Proprietà esplosive	Non infiammabile, non esplosivo
t) Proprietà ossidanti	Non ossidante

**9.2 Altre informazioni**

Non liposolubile, adsorbe gli oli in superficie delle particelle.



**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## **SDS Idrossido di magnesio**

versione 1.4. Pagina 7 di 10

### **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

#### **10.1 Reattività**

Non applicabile.

#### **10.2 Stabilità chimica**

In normali condizioni d'uso e di stoccaggio il prodotto è stabile.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con gli alcali, strati di ammonio, zolfo, selenio, fosforo, acido solforico, fosfina.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Non applicabile..

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Non compatibile con acidi, alcali, sostanze organiche.

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Assenti.

### **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Un singolo intervento da parte del prodotto sia intragastrico o sulla pelle degli animali da cavia non comporta nessun effetto pericoloso.

#### **11.2 Le vie di esposizione**

Vie respiratorie, organi della digestione ,pelle e occhi.

#### **11.3 Organi, tessuti e sistemi dell'uomo colpiti**

Sistema nervoso e cardiovascolare, tubo digerente, fegato, reni, scambio minerale, pelle, occhi.

#### **11.4 Informazioni sulle esposizioni pericolose per la salute umana durante il contatto diretto con la sostanza e gli effetti di queste esposizioni**

Poco irritante per la pelle e gli occhi; inalando una forte concentrazione può causare irritazioni delle vie respiratorie superiori. Non penetra pelle illesa. Esposizione perdurante non è stata studiata.

#### **11.5 Informazioni sugli effetti ritardati**

Lievi proprietà cumulative. Nessuna prova di effetti mutageni, teratogeni, riproduttivi o carcinogeni.

#### **11.6 Tossicità acuta (DL<sub>50</sub>(JLJ<sub>50</sub>), via di esposizione (inalazione, cutanea), specie di animale; CL<sub>50</sub>(JK<sub>50</sub>), tipo di esposizione (h), specie di animale):**

DL<sub>50</sub> 8500 mg/kg, inalazione, ratti, piccoli roditori

DL<sub>50</sub>>2500 mg/kg, cutanea, conigli

Dosi (concentrazioni), con effetto tossico minimo:

2747 mg/m<sup>3</sup>, inalazione, bambino (sonnolenza, coma).





**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## SDS Idrossido di magnesio

versione 1.4. Pagina 8 di 10

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 Tossicità

Normative sanitarie:

Componenti	Concentrazione massima ammissibile acqua oppure livello approssimativo ammissibile, mg/L (valore limite di nocività, classe di pericolosità)	Concentrazione massima ammissibile allevamenti pesce oppure livello approssimativo ammissibile allevamenti pesce, mg/L (valore limite di nocività, classe di pericolosità)
Idrossido di magnesio	Concentrazione massima ammissibile acqua magnesio 50 mg/L, org. Acenno, 3 classe di pericolosità. Eseguire controllo del pH non deve superare valori limite 6,5-8,5	Concentrazione massima ammissibile allevamenti pesce magnesio (per le forme solubili in acqua) 40 mg/L, toss. sanit., 4 classe di pericolosità; per mari 940 mg/L a 13-18 %, toss., 4 classe di pericolosità. Eseguire controllo del pH non deve superare valori limite 6,5-8,5

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Stabile in condizioni abiotiche. Nell'ambiente si trasforma con la creazione del carbonato di magnesio principale. Influisce sulle proprietà organolettiche dell'acqua, aggiungendo l'acido. Varia il pH dell'acqua e del terreno. Poco tossico per gli animali acquatici.

#### 12.3 Potenziale bioaccumulo

Assente

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nell'ambiente si trasforma creando carbonato di magnesio principale.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevante per sali inorganici Non si prevede che sia PBT. Non rilevante per sali inorganici Non si prevede che sia vPvB.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Influisce sulle proprietà organolettiche dell'acqua, aggiungendo l'acido.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 7, 8

#### Informazioni sui luoghi e metodi di neutralizzazione, smaltimento o liquidazione dei rifiuti del prodotto (materiale), inclusi i contenitori (imballaggio)

Gli avanzi del prodotto pulito devono essere raccolti e reinserti nell'utilizzo del processo tecnologico. Il Prodotto versato deve essere raccolto in un recipiente e smaltito nei luoghi segnalati dagli organismi di controllo e regolamentazione locali. Incanalare le acque di scarico contaminate dal prodotto verso gli impianti di depurazione biologici. I contenitori monouso puliti dal prodotto devono essere raccolti nei recipienti e spediti alle discariche concordate con gli organismi del controllo locali, i contenitori combustibili possono essere bruciati negli inceneritori per i rifiuti domestici.

#### Misure di sicurezza durante il trattamento dei rifiuti dopo l'utilizzo, stoccaggio, trasporto ecc.

Vedi sezioni 6-8. Tutti i lavori con il prodotto inutilizzato rimanente devono essere eseguiti utilizzando i DPI nei locali ben ventilati. Il personale che lavora con il prodotto deve conoscere le proprietà fisico-chimiche, tossiche del prodotto, aver ricevuto una preparazione adeguata ed essere sottoposto ad una verifica delle conoscenze sulle modalità di sicurezza di trattamento del prodotto inutilizzato.

#### Raccomandazioni di rimozione dei rifiuti dell'utilizzo domestico

Non applicabile.



**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Trasporto su strada (ARD/RID)**

<b>14.1 Numero ONU (UN):</b>	Assente
<b>14.2 Nome di spedizione</b>	Idrossido di magnesio (marchio)
<b>14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto</b>	Carico non pericoloso
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Assente
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non sono presenti
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	No

**Trasporto di acqua (ADN)**

<b>14.1 Numero ONU (UN):</b>	Assente
<b>14.2 Nome di spedizione</b>	Idrossido di magnesio (marchio)
<b>14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto</b>	Carico non pericoloso
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Assente
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non sono presenti
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	No

**Trasporto marittimo (IMDG)**

<b>14.1 Numero ONU (UN):</b>	Assente
<b>14.2 Nome di spedizione</b>	Idrossido di magnesio (marchio)
<b>14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto</b>	Carico non pericoloso
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Assente
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non sono presenti
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	No

**Trasporto aereo (ICAO/IATA)**

<b>14.1 Numero ONU (UN):</b>	Assente
<b>14.2 Nome di spedizione</b>	Idrossido di magnesio (marchio)
<b>14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto</b>	Carico non pericoloso
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Assente
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non sono presenti
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	No

**L'etichettatura di trasporto sui colli multipli viene completata dall'indicazione di avvertenza "Proteggere dall'umidità".**

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice internazionale IBC trasporto di prodotti chimici liquidi pericolosi alla rinfusa (IBC Code)**

Non applicabile



**Volgograd**

Data dell'introduzione: 01.12.2014 г.

Data dell'aggiornamento: 16.10.2017 г.

## **SDS Idrossido di magnesio**

versione 1.4. Pagina 10 di 10

### **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza**

In conformità alle convenzioni e gli accordi internazionali (Protocollo di Montréal, Convenzione di Stoccolma) non viene regolamentato.

In conformità alla classificazione tossicologica Svizzera (CH), la sostanza appartiene alla classe 4 (le sostanze con effetto potenzialmente pericoloso).

In conformità alla classifica di pericolosità di contaminazione dell'acqua (WGK), la sostanza appartiene alla classe 1 (sostanze poco pericolose in relazione alla contaminazione d'acqua)

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

#### **Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 13**

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Consigli per l'addestramento**

Prima dell'uso del prodotto leggere attentamente la scheda di sicurezza della sostanza

#### **Raccomandazioni sui limiti dell'utilizzo:**

Non ci sono limiti dell'utilizzo.

#### **Consigli per l'uso corretto delle informazioni che contiene la presente scheda di dati di sicurezza**

Scheda di dati di sicurezza formato CE, compilata in conformità alla legislazione Europea vigente, non deve essere usata o distribuita nei paesi che non fanno parte della Comunità Europea, esclusi Norvegia e Svizzera, Sono disponibili a richiesta le SDS per gli altri paesi/regioni.

Le informazioni contenute in questa Scheda di Dati di Sicurezza rappresentano la conoscenza e il parere nostri alla data indicata e sono ritenute accurate e affidabili. Sono riferite unicamente al prodotto indicato se non è diversamente specificato. Nel caso se si tratta di un complesso o di una miscela, è necessario essere sicuri che questo non comporterà gli altri tipi di rischi. E' l'obbligo dell'utilizzatore osservare sotto propria responsabilità le leggi, procedure amministrative e normative vigenti in materia di igiene, sicurezza, difesa della salute e dell'ambiente.

E' responsabilità dei beneficiari di questa scheda di sicurezza di assicurarsi che le informazioni ivi contenute vengano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto con il prodotto. Si nota che aspetto e contenuto della Scheda di sicurezza per lo stesso prodotto possono variare in diversi paesi, rispecchiando i requisiti diversi di corrispondenza alle normative.

Il contenuto delle sezioni viene aggiornato: 7.2.

#### **Spiegazioni o legende delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza.**

Abbreviazioni e acronimi utilizzati sono consultabili sul sito [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

#### **Fonti dei dati principali**

1. Scheda di dati di sicurezza–Idrossido di magnesio CJSC "NikoMag" (dal 2013).
2. CE № 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio d'Europa dal 16.12.2008
3. Regolamento della Commissione (EU) No 830/2015 of 28 May 2015 con le modifiche al (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio d'Europa concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
4. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) (2006).
5. Rapporti annuali dei Comitati, concernenti le concentrazioni massime per il 2005. Pubblicazione ACGIH #0106A. <http://www.acgih.org/store/ProductDetail.cfm?id=1832>
6. Rapporto di sicurezza chimica: Idrossido di magnesio