

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Miscela di Idrossido di magnesio -  $Mg(OH)_2$  e Carbonato di magnesio  $MgCO_3$   
Registrazione REACH esente in accordo all'art 2 § (7).

**1.1.1 Nome commerciale**

**HYDROMIX**

**1.2 Usi pertinenti della sostanza e usi sconsigliati**

Filler minerale per l'industria della plastica e della gomma. Ritardante di fiamma.

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

Nuova Sima Srl – Fraz. Valtreara 83, 60040 Genga (AN) – Italia – Tel. 0732.90162 Fax 0732.90348  
Persona competente responsabile della scheda dei dati di sicurezza: Ufficio schede di sicurezza  
indirizzo e-mail: [msds@nuovasima.it](mailto:msds@nuovasima.it)

**1.4 Numero di telefono di emergenza**

0732.90162 (h 08.30- 18.00)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza**

Prodotto non classificato come pericoloso, ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura non richiesta ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

**2.3.1 Valutazione PBT o vPvB**

La sostanza non è considerata come PBT o vPvB.

**2.3.2 Altro**

In ambiente molto polveroso o se usato in modo improprio può causare irritazione agli occhi ed alle vie respiratorie.

**3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****3.1 Miscela**

Nome	Formula molecolare	Massa molecolare (g/mol)	CAS No.	CE No.	Contenuto
Idrossido di magnesio	$H_2MgO_2$	58.32	1309-42-8	215-170-3	ca. 50 %
Carbonato di magnesio	$MgCO_3$	84.3139	546-93-0	208-915-9	ca. 43 %
Dolomite	$MgCa(CO_3)_2$		16389-88-1	240-440-2	ca. 4 %
Lizardite	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	277,11	12161-84-1		ca. 3 %

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Togliere gli indumenti contaminati

**4.1.1 Contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**4.1.2 Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono consultare un medico.

**4.1.3 Inalazione**

Aerare l'ambiente. In caso di dubbio o se i sintomi persistono consultare un medico

**4.1.4 Ingestione**

Sciogliere la bocca. In caso di dubbio o se i sintomi persistono consultare un medico

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardanti**

Irritazione oculare o delle mucose delle prime vie respiratorie.

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

In caso di irritazione o malessere consultare un medico.

**5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Sostanza non infiammabile, senza pericolo di esplosione.

**5.1.1 Mezzi di estinzione idonei**

Non combustibile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna informazione disponibile.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza**

Nessuno. Sostanza non infiammabile, senza pericolo di esplosione.  
in caso di incendio possono svilupparsi monossido di carbonio (CO) e biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

Nessuna raccomandazione particolare.

**6. MISURA IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi dalla zona interessata alla fuoriuscita del prodotto. Proteggere la pelle e le vie respiratorie con adeguati dispositivi di protezione (indumenti, guanti occhiali, mascherina antipolvere).

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Indossare mascherina antipolvere, guanti, occhiali e indumenti protettivi.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare di far defluire il prodotto verso scarichi fognari o corsi d'acqua. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Cercare di contenere la dispersione.

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

Raccogliere il prodotto possibilmente utilizzando un'aspirapolvere industriale. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per lo smaltimento, evitando la formazione di polveri.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi sezioni 8 e 13.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1** Utilizzare e lavorare il prodotto in ambienti ben areati. Evitare la formazione e l'inalazione delle polveri. Evitare la fuoriuscita accidentale.

**7.1.2** Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Stoccare il prodotto in luogo coperto ed asciutto negli imballi originali integri. Richiudere sempre gli imballi dopo un parziale utilizzo del prodotto.

**7.3 Usi finali specifici**

Non sono disponibili usi finali specifici.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Limiti di esposizione: TLV polvere totale 10 mg/m<sup>3</sup>/8h TWA - TLV polvere respirabile 3 mg/m<sup>3</sup>/8h TWA.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale**

**Protezione per occhi/volto:** utilizzare occhiali.

**Protezione della pelle:** Protezione delle mani: usare guanti (a seconda delle modalità di esposizione alla sostanza) ed indumenti adatti.

**Protezione respiratoria:** indossare mascherina antipolvere (EN 149:2001 - FFP2).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

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

Aspetto	
Stato fisico	<i>Solido (Polvere)</i>
Granulometria media	ca. 2,5 µm (d <sub>50</sub> Sedigraph Micromeritics)
Superficie specifica	ca. 8 m <sup>2</sup> /g (B.E.T.)
Colore	<i>Bianco</i>
Odore	<i>Inodore</i>
Soglia olfattiva	<i>Non applicabile</i>
Altri parametri fisici e chimici	
pH	ca. 10 (in 50 g/l acqua a 20°C)
Punto di fusione / punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità	<i>Non infiammabile</i>
Velocità di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità	<i>Non infiammabile</i>
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Non applicabile</i>
Tensione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità relativa	2,7 g/cc
Solubilità in acqua	<i>Poco solubile</i>
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di autoaccensione	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	350°C (analisi termogravimetrica)
Viscosità	<i>Non applicabile</i>
Proprietà esplosive	<i>Non esplosivo</i>
Proprietà ossidanti	<i>Non ossidante</i>

**9.2 Altre informazioni**

Non ci sono informazioni supplementari.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali. Reagisce con acidi.

**10.2 Stabilità chimica**

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione fortemente esotermica con acidi minerali.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi minerali.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

La reattività con acidi può liberare biossido di carbonio.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi danni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della cute.

**Mutagenicità sulle cellule geminali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule geminali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato tossico per la riproduzione.

**Tossicità specifica per ogni bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifico per ogni bersaglio (esposizione singola).

**Tossicità specifica per ogni bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifico per ogni bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**11.2 Informazioni sulle vie probabili di esposizione****In caso di ingestione**

I dati non sono disponibili.

**In caso di contatto con gli occhi**

I dati non sono disponibili.

**In caso di inalazione**

I dati non sono disponibili.

**In caso di contatto con la pelle**

I dati non sono disponibili.

**11.3 Altre informazioni**

Nessuna.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico (1272/2008/CE).

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non applicabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non si concentra particolarmente in organismi.

**12.4 Mobilità del suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Raccogliere il rifiuto ed i suoi imballaggi in un contenitore idoneo. Per lo smaltimento rivolgersi ad uno smaltitore autorizzato.

**Smaltimento attraverso le acque reflue – informazioni pertinenti**

Non gettare i residui nelle fognature.

**13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti**

La determinazione dei codici/denominazione dei rifiuti deve essere effettuata secondo il catalogo dei rifiuti in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**13.3 Osservazioni**

Qualora possibile recuperare il prodotto. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie e inviati al trattamento negli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni regionali o nazionali pertinenti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 Numero ONU**

Non applicabile.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non pericoloso.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna.

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

Non applicabile.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**  
Non elencato.
- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**  
Non elencato.
- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
Non elencato.
- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**  
Non elencato.
- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)**  
Non elencato.

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II**

Non elencato.

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

Non elencato.

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

Non elencato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Abbreviazioni e acronimi**

<b>Abbr.</b>	<b>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</b>
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DNEL	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Consigli di prudenza:

**P305+P351+P338**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**P304+P340**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- 1 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- 2 Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze attuali. Sono riferite unicamente ai prodotti indicati e non costituiscono garanzia di particolare qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda in revisione (vedi indicazione a pie di pagina) annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La revisione si è resa necessaria per l'adeguamento della scheda al regolamento (CE) n. 830/2015.