



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# Scheda dati di sicurezza

## MAGNIFIN® H-5 TV

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006  
REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Numero di revisione: 1.1.1

Data di stampa: 20/01/2021

Pagina 1 di 11

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MAGNIFIN® H-5 TV

Sostanza/miscela pura Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Non classificato	>98

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

Uso Raccomandato Additivo : ritardante di fiamma

Usi sconsigliati Nessuno noto.

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

Impresa: MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

E-mail: [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveleni Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - Ospedale Niguarda ca' granda)  
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 2 di 11

**Regolamento CLP (CE 1272/2008)** Non classificato

**Identificazione dei pericoli**

**Pericolo fisico** Non classificato

**Pericoli per la salute** Non classificato

**Pericolo per l'ambiente** Non classificato

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Simboli/Pittogrammi** Nulla

**Avvertenza** Nulla

**Indicazioni di Pericolo** Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta  
Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

**Consigli di Prudenza**

**Prevenzione** Adottare buone pratiche di igiene industriale  
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

**Reazione** 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  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

**Conservazione** Conservare in luogo asciutto  
Conservare lontano da materiali incompatibili

**Smaltimento** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**2.3. Altri pericoli** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze** Non applicabile

**3.2. Miscele** Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Allegato	Peso-%
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18	Non classificato	--	>98

			-0000			
--	--	--	-------	--	--	--

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
<b>Inalazione</b>	Non respirare la polvere. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Note per i Medici</b>	Trattare sintomaticamente.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.
<b>4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Trattare sintomaticamente. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. Acqua nebulizzata (nebbia). Prodotto chimico secco. Schiuma. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

#### **Mezzi di Estinzione Non Idonei**

Non utilizzare corrente d'acqua a getto.

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

Non combustibile.

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

**Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco**

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

**Misure antincendio**

La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Evitare la formazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

**Per chi non interviene direttamente**

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

**Per chi interviene direttamente**

Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali** Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Grande Fuoriuscita: Non asciugare la polvere spazzata. Inumidire la polvere con acqua prima di scoparla o utilizzare un aspirapolvere Piccola fuoriuscita: Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso  
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere  
Garantire un'aerazione sufficiente  
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità  
Conservare lontano da materiali incompatibili

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite dell'esposizione professionale**

idrossido di magnesio

## Scheda dati di sicurezza

### MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 5 di 11

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) Estonia	TWA: Not established
	1 mg/m <sup>3</sup> total dust
	0.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

**Procedure di monitoraggio consigliate**      Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

**Valori limite biologici:**                      Nulla

#### idrossido di magnesio

Lavoratore - dermico, a breve termine - sistemico	16.67 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	16.67 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico	117.54 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	117.54 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore - orale, a breve termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	34.78 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	34.78 mg/m <sup>3</sup>

#### idrossido di magnesio

Acqua Dolce	0.1 mg/l
Acqua marina	0.01 mg/l
Acqua marina - intermittente	1 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.082 mg/kg dw
Sedimento marino	0.0082 mg/kg dw
Terra	0.01912 mg/kg dw
Impianto di depurazione	1 mg/l
Rischio d'avvelenamento secondario	66.67 mg/kg food

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici**                              Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 6 di 11

Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)

Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione per occhi/viso

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

#### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione delle mani

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili.

#### Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

#### Pericoli termici

Nessuno noto.

#### Misure igieniche

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto:

**Stato Fisico**

Stato Solido Polvere

**Colore**

Bianco

**Odore**

Inodore

**Soglia dell'Odore**

Nessun informazioni disponibili

**pH:**

+/- 10 (10% H<sub>2</sub>O)

**Punto di fusione/Punto di congelamento**

Non applicabile Decomposizione a > 320 °C

**Punto di Infiammabilità:**

Non determinato.

**Velocità di Evaporazione**

Non determinato.

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non applicabile

**Limite di infiammabilità superiore:**

**Limite di infiammabilità inferiore**

**Pressione di vapore**

Non applicabile

**Densità del Vapore**

Non applicabile

**Densità relativa**

2.4 g/cm<sup>3</sup>, 20° C

**Idrosolubilità**

Non solubile

**Solubilità in altri solventi**

Nessun informazioni disponibili

**Coefficiente di ripartizione**

Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 7 di 11

Temperatura di Autoaccensione Non applicabile  
Temperatura di decomposizione >320 °C  
Viscosità cinematica Non applicabile : Stato Solido  
Viscosità dinamica Non applicabile : Stato Solido  
Proprietà ossidanti Nulla  
9.2. Altre informazioni nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Stabile in condizioni normali  
10.2. Stabilità chimica Stabile in condizioni normali  
10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non è noto alcun pericolo specifico  
10.4. Condizioni da evitare Decomposizione a > 320 °C  
MgO, H<sub>2</sub>O  
10.5. Materiali incompatibili Nessuno noto  
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Evitare l'inalazione del prodotto  
**Cute** Un contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazione  
**Occhi** Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica  
**Ingestione** L'ingestione non è una probabile via di esposizione  
**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna via di esposizione attesa.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### idrossido di magnesio

**LD50 orale** > 2000 mg/kg mg/kg Ratti  
**LC50 inalazione** > 2.1 mg/L 4- ore  
**Effetti Cronici** NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano

**Lesioni oculari****gravi/irritazione oculare****Corrosione/irritazione della pelle****Tossicità riproduttiva**

effetti nocivi) &gt;1000 mg/kg bw/giorno

Conigli : Non irritante

La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

in vitro : Non irritante per la pelle

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Non classificato

NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) 1000 mg/kg bw/giorno

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Ecotossicità** Non considerato dannoso per la vita acquatica.

**idrossido di magnesio****LC50 96-ore**

776 mg/l Pesci

**EC50 a 72 ore**

&gt; 100 mg/L Alghe

**EC50 48-ore**

170.86 mg/l Daphnia magna (pulce d'acqua)

**Classificazione WGK (AwSV)** 5209. WGK: nwg

**12.2. Persistenza e degradabilità** Nessun informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Nessun informazioni disponibili.

**Coefficiente di ripartizione** Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Nessun informazioni disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessun informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Metodi di smaltimento**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.



Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 9 di 11

**Imballaggio contaminato** I residui del prodotto possono rimanere in contenitori vuoti. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

**Codici rifiuti** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

**idrossido di magnesio**

Classificazione WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)**

<b>TDG -Canada</b>	Non regolamentato
<b>DOT</b>	Non regolamentato
<b>ADR</b>	Non regolamentato
<b>RID</b>	Non regolamentato
<b>IATA</b>	Non regolamentato
<b>IMDG/IMO</b>	Non regolamentato
<b>ICAO</b>	Non regolamentato

14.1. Numero ONU Nulla

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Inventari globali**

Sostanza/miscela pura Miscela

HUBER

## Scheda dati di sicurezza MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 10 di 11

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazioni REACH	Australia (AICS)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-211948 8756-18-0 000	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Conforme ; A: Attivo ; - / N: Esente / Non certificato

### idrossido di magnesio

Classificazione WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Motivo della revisione** La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

**Data di pubblicazione:** 13/09/2019

**Data di stampa:** 20/01/2021

**Numero di revisione:** 1.1.1

**Preparato da** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Regolamento CLP (CE 1272/2008)** Non classificato

### Etichettatura

**Simboli/Pittogrammi** Nulla

**Avvertenza** Nulla

**Indicazioni di Pericolo** Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

**Indicazioni sull'Addestramento** Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

### Abbreviazioni e acronimi

International Agency for Research on Cancer (IARC)  
Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)  
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)  
EPA SARA Titolo III Sezione 312 (40 CFR 370) Classificazione di rischio  
DOT (Department of Transportation)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])  
TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)  
Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)  
PPE - Dispositivi di protezione individuale  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

HUBER

## Scheda dati di sicurezza MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 11 di 11

TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa));  
RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)  
TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)  
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)  
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:  
Trasporto terrestre (ADR/RID)  
Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)  
Domanda chimica di ossigeno (COD)  
ICAO (aria)  
(IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva  
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)  
Sistema mondiale armonizzato (GHS)

### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

### Fine della Scheda di Dati di Sicurezza