

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa *****1.1. Identificatore del prodotto**

Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero articolo 06524000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

additivo commestibili, industria, Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Peso molecolare**

Valore

176.3

g/mol

Altri ingredienti *****Magnesium chloride**

No. CAS 7786-30-3

No. EINECS 232-094-6

Numero di
registrazione 01-2119485597-19

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

Concentrazione
Riferimento
(bibliografico): [4]

>= 95 %

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, Vomito

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaSviluppo di gas tossici. In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl); Cloro (Cl₂)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con: Metalli

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dal calore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****Magnesium chloride**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	13	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**Magnesium chloride**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	10	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

Concentrazione	0.59	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	5.9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	53.48	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	534.8	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Avoid inhalation of dusts.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; FFP3

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo Guanti / resistente ai prodotti chimici

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva; Calzature di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	da incolore a bianco
Odore	inodore
Stato di aggregazione	Polvere

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Non applicabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

Temperatura di decomposizione

Valore 120 °C

valore pH

Valore 5.5 a 7.0

Concentrazione/H₂O 5 %**Viscosità****dinamica**

Osservazioni non determinato

cinematica

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativaValore 1.569 g/cm³

Temperatura 20 °C

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reazioni con ossidanti. Metalli

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

Possibilità di reazioni violente con agenti ossidanti forti. Metalli

10.4. Condizioni da evitare

Caldo. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori tossici, In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), Cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Magnesium chloride**

Specie ratto

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

DL50	>	4335	mg/kg
Metodo		OECD 423	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Magnesium chloride**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Durata esposizione	24	h	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni: leggermente irritante (pelle)

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Magnesium chloride**

Valutazione	non irritante
Metodo	Regulation (EC) 440/2008, B.46

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: leggermente irritante (occhio)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Magnesium chloride**

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

sensibilizzazione

Osservazioni: Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)**Magnesium chloride**

Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Magnesium chloride**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	3923	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Magnesium chloride**

Specie	Daphnia magna	
CE50	1015	mg/l

Magnesium chloride

Specie	Daphnia magna
--------	---------------

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

NOEC 296.2 mg/l
Durata esposizione 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) *****

Classe di contaminazione
dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numero della sostanza: 065240

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.01.25

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi