

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ferri chloridi solutio

Numero articolo 21540100

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, 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

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P330 Sciacquare la bocca.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Tricloruro di ferro hexahydrate

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Peso molecolare

Valore -

Componenti pericolosi

Tricloruro di ferro hexahydrate

No. CAS	10025-77-1		
No. EINECS	231-729-4		
Concentrazione	>=	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Met. Corr. 1		H290
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Dam. 1		H318

Altri ingredienti

acqua

No. CAS	7732-18-5		
No. EINECS	231-791-2		
Concentrazione	>=	50	%
Riferimento (bibliografico): [4]			

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Non sono richieste particolari esigenze.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

Autorespiratore; Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Spessore del guanto 0.11 mm
Tempo di penetrazione > 480 h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido

Colore bruno giallo

Odore inodore

valore pH

Osservazioni non determinato

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

Densità

Valore 1.283 a 1.302 g/cm³

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

Idrosolubilità

Osservazioni solubile

La solubilità/le solubilità

Osservazioni etanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Osservazioni Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli, Soluzioni alcaline forti, Metalli alcalini

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl)

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	1'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

tricloruro di ferro

Specie	ratto	
CL50	316	mg/kg
Fonte	RTECS	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
-------------	-----------

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

tricloruro di ferro

Specie	coniglio
Valutazione	irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	irritante
-------------	-----------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

tricloruro di ferro

Specie	coniglio
Valutazione	fortemente irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità per i pesci (Componenti)

tricloruro di ferro

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
	22	mg/l
Durata esposizione	96	h
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	
Fonte	ECOTOX Database	

Tossicità per Daphnia

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità per Daphnia (Componenti)

tricloruro di ferro

Specie	Daphnia magna	
	9.6	mg/l
Fonte	ECOTOX Database	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Informazioni generali

Non disponibile

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto 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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2582	2582	2582
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FERRIC CHLORIDE SOLUTION	FERRIC CHLORIDE SOLUTION	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

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 3

Nome commerciale: Ferri chloridi solutio

Numero della sostanza: 215401

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Osservazioni

Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

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