

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

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

Ammonii chloridum

Numero articolo 06100000

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

Produzione di farmaci, additivo commestibili

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

Eye Irrit. 2 H319

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**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

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.
 P330 Sciacquare la bocca.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene *** ammonio cloruro

2.3. Altri pericoli

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 *****Componenti pericolosi *******ammonio cloruro**

No. CAS 12125-02-9

No. EINECS 235-186-4

Numero di registrazione 01-2119487950-27

Concentrazione >= 70 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

ATE per via orale 1'410 mg/kg

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

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente. Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. Ossidi di azoto (NOx); Acido cloridrico (HCl)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

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

Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Ossidanti, Alcali, Nitriti

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Produzione di farmaci; additivo commestibili

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

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

ammonio cloruro

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	3	mg/m ³

Osservazioni: Auge & OAW

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

ammonio cloruro

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43.97	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	128.9	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	9.4	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	55.2	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	55.2	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ammonio cloruro

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.25	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.025	mg/l

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.43	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0.9	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.09	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	50.7	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	13.1	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.
Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.4 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

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

Stato di aggregazione	solido
Colore	bianco
Odore	inodore
Punto di fusione	
Valore	335 °C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Osservazioni	Non applicabile
Punto di infiammabilità	
Osservazioni	Non applicabile
Temperatura di accensione	
Valore	> 400 °C
valore pH	

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

Valore	4.5	a	5.5
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	

Tensione di vapore

Valore	67		hPa
Temperatura	250	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	1.52		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore	372		g/l
Temperatura	20	°C	

Densità apparente

Valore	600	a	900	kg/m ³
--------	-----	---	-----	-------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Per azione di soluzioni alcaline si sviluppa ammoniaca. Incompatibile con: Ossidanti, Nitriti, alluminio (Al), piombo, Composti di ferro(III), rame (Cu)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto (NO_x), Acido cloridrico (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE	1'410	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

ammonio cloruro

Specie	ratto	
DL50	1650	mg/kg
Osservazioni	Nocivo per ingestione.	

ammonio cloruro

Specie	ratto	
DL50	1410	mg/kg
Osservazioni	Nocivo per ingestione.	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

ammonio cloruro

Specie	ratto	
DL50	>	2000 mg/kg
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Metodo	Metodo Draize

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni	Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	--

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**ammonio cloruro**

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

Mutagenicità (Componenti)**ammonio cloruro**

Valutazione	In diversi studi in vitro ed in vivo non si rilevarono effetti mutageni.
-------------	--

Tossicità riproduttiva (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni	Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.
--------------	--

Cancerogenicità (Componenti)**ammonio cloruro**

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**ammonio cloruro**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

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

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)****ammonio cloruro**

Specie	carpa (Cyprinus carpio)
--------	-------------------------

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

CL50 209 mg/l
Durata esposizione 96 h

ammonio cloruro

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 3.98 mg/l
Durata esposizione 96 h

ammonio cloruro

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
NOEC 57 mg/l
Durata esposizione 96 h

ammonio cloruro

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 42.91 mg/l
Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

ammonio cloruro

Specie Daphnia magna
CL50 161 mg/l
Durata esposizione 48 h

ammonio cloruro

Specie Daphnia magna
NOEC 0.1 mg/l
Durata esposizione 216 h

ammonio cloruro

Specie Daphnia magna
CE50 136.6 mg/l
Durata esposizione 48 h

ammonio cloruro

Specie Ceriodaphnia spec
CE50 98.5 mg/l
Durata esposizione 48 h

Tossicità per le alghe (Componenti)

ammonio cloruro

Specie Chlorella vulgaris
CE50 1300 mg/l
Durata esposizione 5 d
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

ammonio cloruro

Specie Chlorella vulgaris
CE50 2700 mg/l
Durata esposizione 18 d
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per i batteri (Componenti)

ammonio cloruro

Specie Fanghi attivi
CE20 circa 850 mg/l
Metodo OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

ammonio cloruro

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

ammonio cloruro

log Pow -4.37

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

ammonio cloruro

Si adsorbe nel suolo.

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 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
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

Nome commerciale: Ammonii chloridum

Numero della sostanza: 061000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.06.23

all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, 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