

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ammonii carbonas

Numero articolo 06097600

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 10361-29-2

EINECS-Nr. 233-786-0

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, Cosmetici

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 Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

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.

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280.1 Indossare Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P313 Consultare un medico.
P501.3 Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

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

contiene ammonium carbamate; ammonium hydrogencarbonate

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Componenti pericolosi****ammonium carbamate**

No. CAS 1111-78-0
No. EINECS 214-185-2
Concentrazione \geq 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

ammonium hydrogencarbonate

No. CAS 1066-33-7
No. EINECS 213-911-5
Numero di registrazione 01-2119486970-26-0005
Concentrazione \geq 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302

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. 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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Irritazione di mucosa, Irritazioni dell'apparato respiratorio, Nausea, Vomito, Diarrea, Effeti sistemici:
Disturbi al SNC, Convulsioni, Narcosi

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

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le 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. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	solido
Colore	incolore
Odore	di ammoniaca

valore pH

Valore	9.4	
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l
Temperatura	20	°C

Punto di fusione

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

Punto di infiammabilità

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

Tensione di vapore

Valore	69		hPa
Temperatura	20	°C	

Idrosolubilità

Valore	circa 320		g/l
Temperatura	20	°C	

Temperatura di decomposizione

Valore	> 59		°C
--------	------	--	----

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Soluzioni alcaline forti, nitrates, nitruro, Acidi, Rischio di esplosione con: Ipochlorito die sodio, acqua ossigenata (H₂O₂).

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dall'azione della luce.

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore. Calore

10.5. Materiali incompatibili

nitrates, nitruro, Acidi, Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di azoto (NOx), Ammoniaca

Indicazioni particolari

fotosensibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	475.523			mg/kg
	3			
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)			
Specie	ratto			
DL50	1800	a	2150	mg/kg
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza			

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**ammonium carbamate**

Specie	ratto			
DL50	681	a	1470	mg/kg
Metodo	OECD 401			
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza			

ammonium hydrogencarbonate

Specie	ratto			
DL50	1576			mg/kg
Metodo	OECD 401			
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza			

ammonium hydrogencarbonate

Specie	ratto			
DL50	>=	1470		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto			
DL50	>	2000		mg/kg
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza			

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione irritante

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**ammonium carbamate**

Valutazione non corrosivo
Metodo OECD 431

ammonium carbamate

Valutazione irritante
Metodo OECD 439

ammonium carbamate

Valutazione non corrosivo
Metodo OECD 431

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

ammonium carbamate

Valutazione irritante
Metodo OECD 439

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

ammonium carbamate

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo OECD 437

sensibilizzazione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

ammonium carbamate

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo OECD 471
Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

ammonium carbamate

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Esperienze pratiche

Irritazione. nausea. vomito. diarrea. spasmi. disturbi al sistema nervoso centrale

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)

ammonium carbamate

Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 37 mg/l
Durata esposizione 96 h
Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

ammonium hydrogencarbonate

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 173 mg/l
Durata esposizione 96 h
Fonte ECOTOX Database

ammonium hydrogencarbonate

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 63.4 mg/l
Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

ammonium carbamate

Specie Daphnia magna
CE50 63.7 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 202
Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

ammonium carbamate

Specie Desmodemus subspicatus
 Cl50 129.1 mg/l
 Durata esposizione 72 h
 Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Tossicità per i batteri (Componenti)

ammonium carbamate

Specie Fanghi attivi
 CE20 1000 mg/l
 Durata esposizione 30 min
 Metodo OECD 209

ammonium hydrogencarbonate

Specie Pseudomonas putida
 CE50 1895 mg/l
 Durata esposizione 16 h
 Metodo OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, 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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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

Nome commerciale: Ammonii carbonas

Numero della sostanza: 060976

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

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
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