



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm
Numero articolo 06002500

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xi, R36/37/38

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

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.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Irritante

Fraasi "R"

36/37/38

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Fraasi "S"

26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

acetylcholine chloride

No. CAS 60-31-1

Concentrazione >= 50 %

Classificazione Xi, R36/37/38

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Chiedere subito consiglio medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico.

5. Misure antincendio



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x); 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.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare i vapori. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature.

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

Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Il prodotto è igroscopico. Immagazzinare sotto gas inerte.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 1

Protezione delle mani



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

Guanti

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.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	cristallina
Colore	bianco
pH	
Osservazioni	Non disponibile
Punto di fusione	
Valore	146 a 150 °C
Fonte	Indicazioni bibliografiche
Punto di ebollizione	
Osservazioni	Non disponibile
Punto di infiammabilità	
Osservazioni	Non disponibile
Tensione di vapore	
Osservazioni	Non disponibile
Densità	
Osservazioni	Non disponibile
Idrosolubilità	
Osservazioni	Non disponibile
Decomposizione termica	
Osservazioni	non determinato

10. Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Decomposizione termica

Osservazioni non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

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

Specie	ratto		
DL50	2500		mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

sensibilizzazione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Fonte IARC

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per inalazione. Irrita vie respiratorie. In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile che abbia luogo aspirazione nel polmone, il che può indurre rapida ingestione e lesione d'altri sistemi d'organi.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per Daphnia

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per le alghe

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID**

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

14.5. Pericoli per l'ambiente



Nome commerciale: Acetylcholini chloridum/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 060025

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 30.01.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

no

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

15. Informazioni sulla regolamentazione**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Hazard statements listed in chapter 3

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***

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