



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 27.08.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Acid ascorbicum

Numero articolo 73001003

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o 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

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

2. Identificazione dei pericoli

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE/le corrispondenti normative nazionali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive 67/548/CE.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Numero di registrazione

No. CE: 200-066-2

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 50-81-7

EINECS-Nr. 200-066-2

INCI Ascorbic Acid

Peso molecolare

Valore 176.13 g/mol

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono necessarie misure particolari.



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 27.08.12

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

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

Acqua, Schiuma

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

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

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

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare la formazione di polveri. Il prodotto provoca l'esplosione delle polveri. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 27.08.12

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

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**Controlli dell'esposizione**

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria. Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Maschera antipolvere

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

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

Forma	polvere cristallina		
Colore	da bianco a giallo		
pH			
Valore	2.2	a	2.5
Concentrazione/H ₂ O	5	g/l	
Osservazioni	estratto acquoso		
Punto di fusione			
Valore	circa 190		°C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non determinato		
Punto di infiammabilità			
Valore		°C	
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Valore	< 0.001		hPa
Temperatura	25	°C	
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Idrosolubilità			
Valore	300		g/l



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 27.08.12

Temperatura 20 °C

Solubilità in altri solventi

Etere dietilico
Osservazioni praticamente insolubile
etanolo
Valore circa 20 %

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow -2.15
Temperatura 23 °C

Decomposizione termica

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Osservazioni esotermica

9.2. Altre informazioni**Costante di dissociazione**

Valore 4.17 a 11.57

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

Caldo. Possibile emissione di vapori tossici con riscaldamento oltre il punto di decomposizione.

Decomposizione termica

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Osservazioni esotermica

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

decomposizione esotermica

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

Specie ratto
DL50 11290 mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Metodo OECD 404
Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto
Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 27.08.12

Tossicità cronica			
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Dosi	2000		mg/kg
Durata esposizione	2	y	

Mutagenicità

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Cancerogenicità

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

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

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	1020		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Durata dell'esperimento	15	d	
Valutazione	biodegradabile		
Metodo	OECD 302B		

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	-2.15		
Temperatura	23	°C	

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

In generale non pericoloso per l'acqua.

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.

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.

Trasporto aereo



Nome commerciale: Acid ascorbicum

Numero della sostanza: 160096

Versione: 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Data di revisione: 09.02.12

Data di stampa: 27.08.12

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

15. Informazioni sulla regolamentazione

16. Altre informazioni

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