



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**

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