



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 27.08.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Acid ascorbicum

Artikel-Nr.

73001003

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Registrierungsnr.

EG-Nr.:

200-066-2

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr.

50-81-7

EINECS-Nr.

200-066-2

INCI

Ascorbic Acid

Molekulargewicht

Wert

176.13

g/mol

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Druckdatum: 27.08.12

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Druckdatum: 27.08.12

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

AtemschutzNicht erforderlich. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Atemschutz bei Auftreten von Staub.
Staubmaske**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

kristallines Pulver

Farbe

weiß bis gelb

pH

Wert

2.2 bis 2.5

Konzentration/H₂O

5 g/l

Bemerkung

wässriger Auszug

Schmelzpunkt

Wert

ca. 190 °C

Siedepunkt

Bemerkung

Nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert

°C

Bemerkung

Nicht anwendbar

Dampfdruck

Wert

< 0.001 hPa



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 27.08.12

Temperatur	25	°C
Quelle	Literaturwert	

Wasserlöslichkeit

Wert	300	g/l
Temperatur	20	°C

Löslichkeit in

Diethylether	
Bemerkung	praktisch unlöslich

Ethanol	
Wert	ca. 20 %

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

log Pow	-2.15
Temperatur	23 °C

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Bemerkung	exotherm

9.2. Sonstige Angaben**Dissoziationskonstante**

Wert	4.17	bis	11.57
------	------	-----	-------

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Bemerkung	exotherm

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Basen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

exotherme Zersetzung

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte	
LD50	11290	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	4 h
Methode	OECD 404
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 27.08.12

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg

oral

Spezies

Ratte

Dosis

2000

mg/kg

Expositionsdauer

2

y

Mutagenität

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Cancerogenität

Bemerkung

Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies

Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50

1020

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Methode

OECD 203

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Versuchsdauer

15

d

Bewertung

biologisch abbaubar

Methode

OECD 302B

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow

-2.15

Temperatur

23

°C

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**



Handelsname: Acid ascorbicum

Stoffnr. 160096

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.12

Druckdatum: 27.08.12

Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.