



Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di pubblicazione: 31/10/2018 Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Denominazione commerciale : Acido ascorbico (L(+)) e.p.
Numero CE : 200-066-2
Numero CAS : 50-81-7
Codice prodotto : CL00.0159
Tipo di prodotto : Sostanza pura
Formula : C6H8O6
Sinonimi : acido ascorbico / acido ascorbico,(L)(+)- / acido L(+)-ascorbico / E 300 / vitamina C

Esenzione di autorizzazione REACH : Esente dalla registrazione REACH

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanza chimica per il laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chem-Lab nv
Industriezone "De Arend" 2
Zedelgem - Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - www.chem-lab.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 50 28 83 20

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ascorbic acid (L(+)) v.p.	(Numero CAS) 50-81-7 (Numero CE) 200-066-2	100	Non classificato

3.2. Miscele

Non applicabile

Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Provocare il vomito (persone coscienti) immediatamente. Dare da bere una sospensione di carbone attivo. Consultare un medico in caso di malessere. Chiamare il centro anti-veleno (www.big.be/antgif.htm). Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: PER INALAZIONE DI POLVERE: Tosse. Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione lieve.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione lieve.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Diarrea.
Sintomi cronici	: ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Diarrea. Lesione dei reni.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida. Estintore a schiuma di classe A. Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore). Acqua. Schiuma di classe A.
Mezzi di estinzione non idonei	: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida. Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Difficilmente combustibile. Particelle finemente disperse: rischio di incendio superiore. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.
Pericolo di esplosione	: PERICOLO DIRETTO DI ESPLOSIONE: Particelle finemente disperse formano miscele esplosive con aria. PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Il nuvolo di polvere può essere incendiato da scintille.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno.
Procedure di emergenza	: Delimitare la zona di pericolo. Evitare la dispersione di polvere p.e. inumidire. Non usare fiamme libere.
Misure in caso di polvere	: Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Dispersione di polveri: far chiudere porte e finestre dai vicini. Dispersione di polveri: spegnere i motori/non fumare. Polvere: non usare fiamme libere/non produrre scintille. Polvere: impianto elettrico/illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi per il contenimento

: Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua. Messa a terra degli apparecchi/recipienti. Polvere: non usare aria compressa per pompare.

Metodi di pulizia

: Evitare la dispersione di polvere coprendo con sabbia/terra. Raccogliere il solido fuoriuscito. Polvere : non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Evitare la dispersione di polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Pulire/seccare accuratamente l'installazione prima di usarla. Dispersione di polvere: non usare aria compressa per pompare. Conservare il recipiente ben chiuso.

Misure di igiene

: Osservare igiene usuale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio

: 15 - 30 °C

Calore e sorgenti di ignizione

: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore.

Informazioni sullo stoccaggio misto

: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. basi (forti). alcoli. ossidanti. acidi (forti).

Luogo di stoccaggio

: Conservare in luogo asciutto. Conservare al buio. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Mettere il recipiente a terra. Conforme alla regolamentazione.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio

: RICHIESTE SPECIALI: a chiusura ermetica. a prova d'acqua. secco. puro. opaco. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.

Materiali di imballaggio

: MATERIALI APPROPRIATI: vetro. cartone. materiale sintetico. MATERIALI DA EVITARE: ferro. rame.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

DANNO UNA BUONA PROTEZIONE: caucciù. materiale sintetico

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Dispersione di polvere: occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P1

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: Solido

Aspetto

: Solido cristallino. Polvere cristallina. Aghi.

Massa molecolare

: 176,13 g/mol

Colore

: Bianco a giallo chiaro. Per esposizione all'aria: si scolora.

Odore

: Inodore.

Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 2 - 3 (5 %)
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 192 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: > 370 °C
Temperatura di decomposizione	: 192 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 1,65
Densità	: 1650 kg/m³
Solubilità	: Solubile in acqua. Insolubile in oli/grassi. Acqua: 33 g/100ml Etanolo: 3 g/100ml
Log Pow	: -2,15 - -1,64 (Studio di letteratura)
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: 0 %
Altre proprietà	: Reazione acida.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con gli ossidanti (forti). Soluzione acquosa si ossida a contatto con l'aria. Questa reazione è stata accelerata da per un aumento di temperatura, sotto l'effetto della luce, a contatto con certe combinazioni p.e.: (certi) basi e con (certi) metalli.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

DL50 orale ratto	11900 mg/kg (Ratto, Orale)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 2 - 3 (5 %)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 2 - 3 (5 %)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: A contatto con acqua/umidità: irritante. Non nocivo per ingestione (DL50 orale, ratto > 5000 mg/kg). Leggermente irritante per la pelle. Leggermente irritante per le vie respiratorie. Leggermente irritante per gli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.
Ecologia - aria	: Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014). Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).
Ecologia - acqua	: Inoffensivo per i pesci. Inibitore dei fanghi attivi. Cambiamento di pH.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

CL50 pesci 1	1000 - 2200 mg/l (96 ore, Leuciscus idus, Studio di letteratura)
--------------	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
ThOD	0,91 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

Log Pow	-2,15 - -1,64 (Studio di letteratura)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

Tensione superficiale	0,004 N/m
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Acido ascorbico (L(+)) e.p. (50-81-7)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Smaltire in un inceneritore autorizzato per immondizie con recupero di energia. Sciogliere in/mescolare con un solvente combustibile.
Ulteriori indicazioni	: Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 15 01 02 - imballaggi in plastica 07 01 99 - rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Acido ascorbico (L(+)) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH
Acido ascorbico (L(+)) e.p. non è nell'elenco di sostanze candidate REACH
Acido ascorbico (L(+)) e.p. non è elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 0 %
Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 737)
12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)
TA Luft (direttiva tecnica contro l'inquinamento atmosferico) : 5.2.1 Total Dust, including Micro Dust

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SDS Zonder Big

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto