



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## acido ascorbico microincapsulato EC

Codice Galeno: 2928

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	acido ascorbico microincapsulato EC
Codice del prodotto	2928
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	50-81-7 (acido ascorbico)
Numero CE	200-066-2 (acido ascorbico)

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

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/farmaceutico
--------------------	--

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

Avvertenza	NESSUNA
Indicazioni di Pericolo	Non Disponibile
Consigli di Prudenza	Non Disponibile

#### 2.3 Altri pericoli

Non Disponibile

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# acido ascorbico microincapsulato EC

Codice Galeno: 2928

<b>Denominazione</b>	acido ascorbico microincapsulato EC	
<b>Numero CAS</b>	50-81-7 (acido ascorbico)	
<b>Numero CE</b>	200-066-2 (acido ascorbico)	
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>	circa 100%	
<b>LCS, Fattore M, STA</b>	Non Disponibile	
3.2 <b>Miscele</b>	Non Disponibile	
<b>4 Misure di primo soccorso</b>		
4.1 <b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>		
<b>Esposizione Inalatoria</b>	Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.	
<b>Esposizione Cutanea</b>	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi.	
<b>Esposizione per Contatto con gli Occhi</b>	Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti, tenendo aperte le palpebre.	
<b>Esposizione per Ingestione</b>	Non Disponibile	
4.2 <b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Non Disponibile	
4.3 <b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	Note per il medico: trattare i sintomi.	
<b>5 Misure antincendio</b>		
5.1 <b>Mezzi di estinzione</b>		
<b>Mezzi di estinzione IDONEI</b>	Acqua spray, co2, schiuma, polvere secca, schiuma.	
<b>Mezzi di estinzione NON idonei</b>	Non Disponibile	
5.2 <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Considerare il pericolo di esplosione della polvere.	
5.3 <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Protezione antincendio: abbattere i gas/vapori/misti con acqua spray.	
<b>6 Misure in caso di rilascio accidentale</b>		
6.1 <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>		
<b>Per chi NON interviene direttamente</b>	Non Disponibile	
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non Disponibile	
6.2 <b>Precauzioni ambientali</b>	Non Disponibile	
6.3 <b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>		
<b>Modalità per il Contenimento</b>	Raccogliere (evitare la formazione di polvere) e portare allo smaltimento.	
<b>Modalità per la Pulizia</b>	Lavare con abbondante acqua.	
<b>Altre informazioni</b>	Non Disponibile	
6.4 <b>Riferimento ad altre sezioni</b>	Non Disponibile	
<b>7 Manipolazione e immagazzinamento</b>		
7.1 <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>		



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# acido ascorbico microincapsulato EC

Codice Galeno: 2928

Misure tecniche: necessaria la ventilazione in locali esausti. Prendere le precauzioni per evitare la formazione di elettricità statica. Evitare la formazione di polvere; alto pericolo di esplosione delle polveri. Materiali adatti: acciaio inossidabile, acciaio ricoperto (lacca protettiva), vetro, polietilene, polipropilene. Materiali non adatti: alluminio, rame, zinco.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

In contenitori chiusi. Proteggere dal calore e dall'umidità.

### 7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Monitoraggio

limiti di esposizione della sostanza: IOEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

#### Controlli tecnici idonei

Misure di ingegneria: vedere par 7.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza.

##### Protezione della pelle e delle mani

Usare guanti protettivi.

##### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di manipolazione di grandi quantità usare maschera antipolvere.

##### Pericoli termici

 Non Disponibile

##### Controlli dell'esposizione ambientale

 Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto** polvere fine bianca-leggermente gialla

**Odore** inodore

**Soglia olfattiva** Non Disponibile

**pH** Non Disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non Disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non Disponibile

**Punto di infiammabilità** Non Disponibile

**Tasso di evaporazione** Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività** Non Disponibile

**Tensione di vapore** Non Disponibile

**Densità di vapore relativa** Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa** Non Disponibile

#### Solubilità

ca. 300.000 mg/l, acqua (20°C)

ca. 400.000 mg/l acqua (40°C)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# acido ascorbico microincapsulato EC

Codice Galeno: 2928

ca. 50.000 mg/l, glicolpropilenico  
ca. 20.000 mg/l, etanolo assoluto (20°C)  
ca. 10.000 mg/l, glicerina  
>1.000 mg/l, acetone (23°C)  
virtualmente insolubile, dietiletere  
virtualmente insolubile, cloroformio  
virtualmente insolubile, etere di petrolio  
virtualmente insolubile, oli e grassi  
virtualmente insolubile, benzene

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)**

log pow-2.15 (ottanolo/acqua 23°C)

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**

Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

Non Disponibile

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Non Disponibile

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non Disponibile

**10.2 Stabilità chimica**

Non Disponibile

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non Disponibile

**10.4 Condizioni da evitare**

Umidità, riscaldamento. Note: in soluzioni acquose l'acido ascorbico è molto suscettibile a decomposizione ossidativa, in particolare in presenza di alcali. Dopo stoccaggio prolungato, si può avere una colorazione giallastra con lieve decomposizione, senza però diminuzione dell'attività biologica.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non Disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non Disponibile

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze****tossicità acuta**

DL50: 11900 mg/kg (orale, ratto)

DL50: 8000 mg/kg (orale, topo)

**corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Può causare irritazione; particolarmente insieme all'umidità. Membrane mucose: può causare irritazione.

**gravi danni oculari/irritazione oculare**

Può causare irritazione.

**sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non Disponibile

**mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato di mutagenicità nell'uomo.

**cancerogenicità**

Non carcinogeno.

**tossicità per la riproduzione**

Non teratogeno, non embriotossico.

**tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola**

Non Disponibile

**tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta**

Non Disponibile

**pericolo in caso di aspirazione**

Non Disponibile

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# acido ascorbico microincapsulato EC

Codice Galeno: 2928

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Tossicità cronica: in individui predisposti 4-12 g/di puo' causarte calcoli urinari.

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Altre informazioni**

Note: dosi orali fino a 9 g al giorno di solito non causa seri effetti tossici, maggiori quantita' possono causare diarrea. RDA: 60 mg.

**12 Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Poco tossico per i pesci (lc50- 96h- 1020 mg/l). Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (97%, 5 d; 100% 15 d).

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non Disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non Disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non Disponibile

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non Disponibile

**12.7 Altri effetti avversi**

Non Disponibile

**13 Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Non Disponibile

**14 Informazioni sul trasporto**

Trasporto non regolamentato.

**14.1 Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non Disponibile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non Disponibile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non Disponibile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non Disponibile

**15 Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolo per le acque (Germania): 1.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non Disponibile

**16 Altre informazioni****16.1 Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.8 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**acido ascorbico microincapsulato EC**

**Codice Galeno: 2928**

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

**16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

**16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

**16.5 Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

**16.6 Ulteriori Informazioni**

Attività biologica: 1 U.I. di Vitamina C corrisponde all'attività di 50 microg di acido ascorbico puro.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.