



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACIDO SORBICO E200

### Cod. 304024

#### 1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

ACIDO SORBICO E200

DISTRIBUTORE

Andrea Gallo di Luigi Srl  
Via Erzelli, 9 16152 Genova

CHIAMATE URGENTI  
INDIRIZZO E-MAIL

Ospedale Cà Granda Niguarda (MI) 0266101029  
[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



AVVERTENZA  
INDICAZIONI DI PERICOLO

Attenzione!

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA

Regolamento CE 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 2A; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2; H315 - Corrosione/irritazione cutanea: Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACIDO SORBICO E200

### Cod. 304024

STOT SE 3; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

NUMERO CAS	110-44-1
EINECS	203-768-7
PUREZZA	100 %

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE	Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato. Al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.
PELLE	Lavarsi immediatamente con acqua e risciacquare. In caso d'irritazione cutanea consultare un medico.
OCCHI	In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.
INGESTIONE	Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.
SINTOMI E TRATTAMENTO	Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Nessuna indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI	Agente estinguente adeguato CO <sub>2</sub> , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA	Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti tossici di pirolisi, ecc.). Prodotto è combustibile e, quando le polveri si disperdono in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di accensione, può formare miscele esplosive con l'aria. Il fuoco può crescere o essere ulteriormente alimentato dal solido, fuoriuscito dal contenitore quando raggiunge le alte temperature o da contatto con fonti di accensione.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.
RACCOMANDAZIONE PER I VIGILI DEL FUOCO	Mettere al sicuro le persone. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE



# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACIDO SORBICO E200

### Cod. 304024

#### PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Rimuovere immediatamente il prodotto versato. Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

#### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

#### METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua. Raccogliere l'acqua di lavaggio e smaltirla.

Evitare lo sviluppo di polvere.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### MANIPOLAZIONE

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti. Non respirare le polveri.

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

#### STOCCAGGIO

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato lontano da irradiazione con raggi ultravioletti, dalla luce del sole e dall'umidità. Tenere lontano da sostanze con cui può reagire.

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

Stoccare almeno a 3m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### MISURE TECNICHE

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

#### PARAMETRI DI CONTROLLO

##### PROTEZIONE OCCHI

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).



# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACIDO SORBICO E200

### Cod. 304024

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Maschere facciali filtranti antipolvere a classificazione e marcatura FFP2S/FFP3S.

MISURE DI IGIENE

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Estruso, sferico, polvere.
COLORE	Bianco.
ODORE	Caratteristico.
pH	3,3
PUNTO DI FUSIONE	132 - 135 °C
DENSITA' DI VAPORE	3,87
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	190 °C
TEMPERATURA DI ACCENSIONE	130 °C
DENSITA' (20°C)	1,2 g/cm <sup>3</sup>
DENSITA' APPARENTE (20°C)	ca. 650 kg/m <sup>3</sup>
SOLUBILITA' IN ACQUA(20 °C)	1,6 g/l
PERICOLO DI ESPLOSIONE	Prodotto non presenta un rischio di esplosione.
DENSITA' RELATIVA (20°C)	Non disponibile
PESO SPECIFICO	1,20 g/ cm <sup>3</sup>
SOLUBILITA'/ MISCIBILITA' CON ACQUA (g/l, 20 °C)	Non disponibile
n-OTTANOLO/ACQUA (log Po/w)	1,32
TASSO DI EVAPORAZIONE	Dati non disponibili.
PROPRIETA' OSSIDANTI	Dati non disponibili.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA'	Può reagire violentemente con forti agenti ossidanti. Reazioni con basi forti. Rischio di esplosione delle polveri.
STABILITA'	Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE	Può reagire violentemente con forti agenti ossidanti. Reazioni con basi forti.
CONDIZIONI DA EVITARE	Umidità e formazione di polvere.
MATERIALI INCOMPATIBILI	Agenti ossidanti, forti. Basi forti.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	Possibile formazione di ossidi di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

EFFETTI ACUTI	Nessun effetto negativo riscontrato.
---------------	--------------------------------------



# SCHEDA DI SICUREZZA ACIDO SORBICO E200 Cod. 304024

## IRRITAZIONE E CORROSIVITA'

## SENSIBILIZZAZIONE

## TOSSICITA' DOPO ASSUNZIONE RIPETUTE (subacuta, subcronica, cronica)

## EFFETTI CMR

### Tossicità orale acuta

Parametro: LD50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dose efficace: 7360 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Via di esposizione: Dermico

Specie: Ratto

Dose efficace: >2000 mg/kg

Provoca grave irritazione oculare. Irritante per le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo.

Nessun effetto negativo riscontrato.

Test di Ames : negativo.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### TOSSICITA' PER LE ACQUE

#### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Specie : Danio Rerio

Dose efficace : = 1250 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

#### Tossicità Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : = 353 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

#### Tossicità Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : IC50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Specie : Desmodesmus subspicatus

Dose efficace : = 24,1 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

#### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( Acido sorbico ; No. CAS : 110-44-1 )

Specie : Batteri



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACIDO SORBICO E200

### Cod. 304024

BIODEGRADABILITA'  
POTENZIALE DI BIOACCUMULO  
MOBILITA' NEL SUOLO  
VALUTAZIONE PBT e vPvB

Dose efficace : = 1009 mg/l  
Tempo di esposizione : 1 h  
Facilmente biodegradabile.  
Non ci sono informazioni disponibili.  
Non ci sono informazioni disponibili.  
Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è una merce non pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali, su strada e rotaia, per via marittima ed aerea.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Direttiva 67/548/CEE.

Direttiva 1999/45/CE.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze sotto l'aspetto della sicurezza e non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche. Il destinatario del prodotto deve osservare sotto la propria responsabilità le vigenti leggi e disposizioni.