



SORBO C

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Preparato

Nome Chimico

Nomi commerciali e sinonimi Sorbo C

Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Fungistatico, batteriostatico e antiossidanteSocietà Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)# Centro antiveleni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- **Descrizione generale dei componenti, relative concentrazioni e pericoli**

Nome chimico	N° CAS	N°EINECS	Conc/Gamma %	Classificazione	
				Simboli	Fraasi R
Potassio sorbato	24634-61-5	246-376-1	>50	Xi	R36/37(>20%)
Potassio metabisolfito	16731-55-8	240-795-3	>20	Xi	R31 R37(>20%) R41(>10%)
Acido ascorbico	50-81-7	200-066-2			

Per il testo completo delle frasi R vedi capitolo 16

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Preparato classificato pericoloso dalla normativa vigente.

Rischi per la salute	Rischio di gravi lesioni oculari Irritante per le vie respiratorie
Rischi per l'ambiente	A contatto con acidi libera anidride solforosa (SO ₂) gas tossico Il prodotto scaricato nelle acque può provocare una diminuzione di ossigeno ed un aumento di ammoniaca con esiti negativi per gli organismi viventi
Pericoli fisici e chimici Incendio ed esplosione	Per combustione genera monossido di carbonio (CO) In caso di incendio nelle vicinanze, si può sviluppare anidride solforosa (SO ₂) gas tossico

Prodotto: Sorbo C
Codice scheda: SORB(01)Revisione n° 1
Aggiornamenti: #Data di revisione: 01/01/05
pag. 1/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta - Se la respirazione è difficoltosa dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati - Lavare abbondantemente con acqua
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti - Consultare uno specialista
Ingestione	Far ingerire acqua - Consultare un medico

5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Tutti
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Monossido di carbonio - Anidride solforosa
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	Il potassio sorbato è infiammabile e bruciando produce fuliggine, inoltre forma pericolosi gas combustibili: monossido di carbonio. Il potassio metabisolfito non è infiammabile ma per riscaldamento libera anidride solforosa.

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente in recipienti adatti - Lavare i residui con acqua
Protezioni individuali	Provvedere ad un'adeguata ventilazione - Trattare le acque inquinate ossidando con acqua ossigenata e neutralizzando con soda o calce
Protezioni per l'ambiente	Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Tenere i recipienti ben chiusi per evitare l'indurimento del prodotto - Evitare la formazione di polveri - Non fumare
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ventilato - Non stoccare presso acidi, ossidanti o prodotti in grado di liberare acidi

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Mascherina antipolvere
Protezione della pelle	
Protezione delle mani	Guanti di sicurezza
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale - Non tenere lenti a contatto
Limiti di esposizione	TLV - TWA: non noto (5 mg/m ³ riferito a SO ₂)(ACGIH 1993-94)

Prodotto: Sorbo C
Codice scheda: SORB(01)

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 2/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Polvere
	colore	Bianca
	odore	Debole di anidride solforosa
Punto di fusione		
Punto di ebollizione		
Densità in mucchio		
Solubilità in acqua		Buona in acqua fredda
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		Infiammabile
Temperatura di autoaccensione		180° C (potassio sorbato)
pH		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Riscaldamento
Materie da evitare	Acidi - Ossidanti - NaNO ₂ - NaNO ₃
Prodotti di decomposizione pericolosi	Anidride solforosa

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione evento poco probabile Contatto si
Tossicità acuta	LD50 (orale, ratto): 2300 mg/Kg (Riferito al metabisolfito di potassio) LD50 (orale, ratto): 8000 mg/Kg (Riferito al potassio sorbato)
Conseguenze da inalazione	Irritazione delle prime vie respiratorie
Conseguenze da ingestione	Evento poco probabile
Effetto locale sulla pelle	Irritazione - Sensibilizzazione su persone allergiche al prodotto
Effetto locale sugli occhi	Irritazione - Rischio di gravi lesioni oculari
Altre informazioni	

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto scaricato nelle acque di superficie può provocare una forte diminuzione di ossigeno con esiti negativi per gli organismi viventi

Riferito al metabisolfito di potassio:
ittiotossicità (tossicità acuta) - *Brachydamio rerio* LC50: 460-1000 mg/l/96h
biotossicità - *Pseudomonas putida* EC/LD 50 (17h): 65 mg/l
COD: 140 mg/g

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Prodotto inorganico da non eliminare attraverso sistemi di trattamento biologico - Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati
Imballi contaminati	Vuotare al meglio mediante la completa apertura degli stessi - Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Sorbo C
Codice scheda: SORB(01)

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non soggetto alle norme ADR/RID e IMO

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input checked="" type="checkbox"/>	Provvisoria
	<input type="checkbox"/>	Non richiesta
# Classificazione	Xi	R31, R37, R41, S22, S26

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xi	Irritante
# Frasi di rischio	R31	A contatto con acidi libera gas tossico
	R37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie
	R41	Rischio di gravi lesioni oculari
Consigli di prudenza	S22	Non respirare le polveri
	S26	In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico

Rischi relativi all'anidride solforosa: gas tossico per inalazione, più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso. Ad alte concentrazioni è corrosivo per occhi, apparato respiratorio e pelle.

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Sorbo C
Codice scheda: SORB(01)

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 4/4