



# EVERSOL

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico	Dispersione di silice colloidale
Nomi commerciali e sinonimi	Eversol, Sol di biossido di silicio
Nomenclatura Chemical Abstract	

# Utilizzi

Coadiuvante di chiarifica

Società

Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

# Centro antiveleni

Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

### 2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS	
Numero CE	
Formula	30% silice amorfa
# Classificazione	

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

### 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata non pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute	Nessun rischio
Rischi per l'ambiente	Basso livello di rischio
Pericoli fisici e chimici Incendio ed esplosione	Nessun rischio

### 4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Non pertinente alle normali condizioni
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua - Chiamare un medico in caso di irritazione.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Non combustibile - Utilizzare i mezzi più adatti alle altre sostanze coinvolte nell'incendio
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Nessuno
Misure di protezione in caso di intervento	Nessuno
Altre informazioni	Prodotto non infiammabile

### 6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente - Lavare i residui con acqua.
Protezioni individuali	Nessuna
Protezioni per l'ambiente	Nessuna

### 7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici
Stoccaggio	Conservare tra 5 e 25°C in contenitori chiusi e scuri. Proteggere dal gelo.

### 8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Si raccomanda una buona ventilazione nei luoghi di lavoro e l'uso di maschera respiratoria in caso di polveri
Protezione della pelle	Si raccomandano indumenti da lavoro protettivi. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo
Protezione delle mani	Si raccomandano guanti di gomma/PVC
Protezione dagli occhi	Si raccomandano occhiali protettivi ed una stazione di lavaggio oculare.
Limiti di esposizione	n.n.

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Liquido
	colore	leggermente opalescente
	odore	Nessuno
Punto di fusione		0°C
Punto di ebollizione		circa 100°C
Densità		1200kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua		completamente miscibile in acqua
Punto di infiammabilità		N.A.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		N.A.
Temperatura di autoaccensione		N.A.
pH		9-10
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

### 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Il gelo o il contatto con acidi causa la gelificazione del prodotto. Evitare l'essiccamento della soluzione poiché può dar luogo alla formazione di polveri
Materie da evitare	Nessuno conosciuto
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno

### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione no Ingestione evento poco probabile Contatto no
Tossicità acuta Conseguenze da inalazione	LD <sub>50</sub> (orale, ratto):>15 000mg/Kg. Tossicità acuta molto bassa.
Conseguenze da ingestione Effetto locale sulla pelle Effetto locale sugli occhi	Evento poco probabile Debolmente irritante Debolmente irritante
Altre informazioni	Il prodotto contiene biossido di silicio amorfo. Non sono stati riportati casi di silicosi da silice amorfa.

### 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità:

LC50 (96ore) >5000 mg/l (Brachydanio rerlo)  
EC50 (48ore) =7600 mg/l (Ceriodaphnia)  
EC50 (48ore) Alghe = 440 mg/l EC10 = 140 mg/l,  
LOEC = 120 mg/l, NOEC = 60 mg/l

### 13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Può essere smaltito in discarica, secondo le normative locali usando operatori autorizzati
Imballi contaminati	In base alle normative locali

Prodotto: Eversol  
Codice scheda: EVSO

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 pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

### 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input type="checkbox"/>	Provvisoria
# Classificazione	<input checked="" type="checkbox"/>	Non richiesta

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo  
# Frasi di rischio

Consigli di prudenza

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: Eversol  
Codice scheda: EVSO

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

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