



# NOOXID

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Preparato

Nome Chimico

Nomi commerciali e sinonimi Nooxid

Nomenclatura Chemical Abstract

# Utilizzi 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	Frase R
Potassio metabisolfito	16731-55-8	240-795-3	>30	Xi	R31 R37(>20%) R41(>10%)
Acido citrico anidro			>30		
Acido ascorbico	50-81-7	200-066-2	>20		
Acido metatartarico			<5		

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 A contatto con acidi libera anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) gas tossico
Rischi per l'ambiente	Il prodotto scaricato nelle acque può provocare una diminuzione di ossigeno con esiti negativi per gli organismi viventi
Pericoli fisici e chimici	Prodotto non infiammabile. Basso livello di rischio
Incendio ed esplosione	In caso di incendio nelle vicinanze, si può sviluppare anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) gas tossico

### 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 corrente a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Consultare uno specialista
Ingestione	Far ingerire acqua. Consultare un medico

Prodotto: Nooxid  
Codice scheda: NOOXRevisione n° 1  
Aggiornamenti: #Data di revisione: 01/01/05  
pag. 1/4

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Non infiammabile. Usare acqua in caso di incendio nelle vicinanze
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Anidride solforosa
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	L'acqua usata nello spegnimento di incendi, contaminata dal prodotto, deve essere smaltita nel rispetto delle disposizioni locali.

### 6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	<u>Piccole quantità</u> : lavare con acqua e trattare le acque inquinate ossidando con acqua ossigenata e neutralizzando con soda o calce. <u>Grandi quantità</u> : raccogliere meccanicamente in recipienti adatti.
Protezioni individuali	Provvedere ad un'adeguata ventilazione. Indossare adatti indumenti di protezione.
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'ossidazione del prodotto. Evitare la formazione di polveri.
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non stoccare presso acidi, ossidanti o prodotti in grado di liberare acidi.

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

Protezione respiratoria	Mascherina antipolvere (filtro P1)
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 <sup>3</sup> riferito a SO <sub>2</sub> ) (ACGIH 1993-94)

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	polvere
	colore	marrone chiaro - dorato
	odore	debole di anidride solforosa
Punto di fusione		
Punto di ebollizione		N.A.
Densità in mucchio		
Solubilità in acqua		solubile
Punto di infiammabilità		N.A.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		N.A.
Temperatura di autoaccensione		N.A.
pH		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

### 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Inizio della decomposizione del potassio metabisolfito a circa 150°C con liberazione di SO <sub>2</sub> .
Materie da evitare	Acidi - Ossidanti - NaNO <sub>2</sub> - NaNO <sub>3</sub>
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 (potassio metabisolfito)
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	n.n.

### 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 potassio metabisolfito:

Ittiotossicità (tossicità acuta) - Brachydamio rerio LC50: 460-1000 mg/l/96h  
Biotossicità - Pseudomonas putida EC/LD50 (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: Nooxid  
Codice scheda: NOOX

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 ed IMO

Trasportare solo con veicoli dove la zona di carico è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia che cosa fare in caso di incidente o di emergenza.

### 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, S8, S26

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xi	Irritante
# Frasi di rischio	R 31	A contatto con acidi libera gas tossico
	R 37	Irritante per le vie respiratorie
	R 41	Rischio di gravi lesioni oculari
Consigli di prudenza	S 8	Conservare al riparo dall'umidità
	S 26	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: Nooxid  
Codice scheda: NOOX

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

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