



Data di emissione scheda:	28/03/2021	Nome prodotto: PERBORATO di SODIO	Revisione n°: 1	Pagina 1 di 1
Data di aggiornamento scheda:	24/09/2022			

## Scheda di Sicurezza

# PERBORATO di SODIO

Nome Prodotto : PERBORATO di SODIO  
Utilizzo : Prodotto coadiuvante nel lavaggio

Acido cloridrico in soluzione acquosa.

DENOMINAZIONE	QUANTITA'	CAS	CEE	EINECS	SIMBOLO	FRASI R
Perborato di Sodio	>30%	11138-47-9		234-390-0	Xi	36

Il testo completo delle frasi R è riportato nella sezione 16.

Irritante per gli occhi. Maneggiare secondo le norme igieniche industriali.

Contatto con la pelle: rimuovere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.  
Contatto con gli occhi: risciacquare immediatamente ed abbondantemente con molta acqua corrente per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. In presenza di irritazione consultare l'oculista.  
Dopo inalazione: portare l'infortunato in zona ben ventilata, in caso di respirazione difficoltosa praticare respirazione artificiale e chiamare immediatamente il medico.  
Dopo ingestione: sciacquare la bocca con acqua ripetute volte e senza deglutire. Successivamente bere molta acqua. Non indurre il vomito e consultare un medico.

### 05. MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non è infiammabile. Le seguenti prescrizioni sono state elaborate prendendo in considerazione la possibilità che il preparato si trovi coinvolto in un incendio provocato da altra sostanza o da condizioni non determinate dal preparato stesso. In caso d'incendio circostante, l'ossigeno sviluppatosi per decomposizione termica può alimentare la combustione.

Mezzi di estinzione raccomandati: acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, polvere, schiuma.  
Usare acqua nebulizzata anche per raffreddare contenitori integri.  
Mezzi di estinzione vietati: nessuna in particolare.  
Mezzi di protezione: indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi (tuta antifuoco, elmetto con visiera, guanti anticalore, scarpe anticalore).



Data di emissione scheda:	28/03/94	Nome prodotto: PERBORATO di SODIO	Revisione n°: 1	Pagina 2 di 2
Data di aggiornamento scheda:	25/03/05			

Precauzioni individuali : usuali per prodotti chimici  
Precauzioni ambientali : contenere ed assorbire le perdite con materiale inerte.  
Metodi di pulizia: raccogliere il prodotto fuoriuscito in adatti contenitori per l'eventuale riutilizzo o eliminazione. Lavare con acqua la zona interessata.

Manipolazione: adottare le usuali precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.  
Stoccaggio: tenere i contenitori chiusi in luoghi freschi, asciutti e adeguatamente areati. Tempo di immagazzinaggio: 6 mesi per polietilene, acciaio inossidabile, alluminio passivato.

Precauzioni impiantistiche: gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.  
Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni delle sostanze al di sotto del limite di esposizione professionale, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Usare maschera antipolvere con filtro tipo P2 in caso di polvere, nebbie o fumi. Usare i guanti di protezione in materiale PVC, neoprene, gomma. Usare una tuta da lavoro e occhiali antipolvere. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione.  
Protezione individuale: guanti, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi completi. Limiti di esposizione dei composti contenuti nel preparato:

CONTENUTO	TLV TWA
Perborato di sodio	10 mg/mc

Aspetto e colore a 20°C	Polvere cristallina bianca
Odore	Inodore
pH (1:10) (20°C)	10 ± 0.5
Punto di fusione	63°C
Punto di ebollizione (1013 mbar)	n.a.
Punto di infiammabilità	n.a.
Solubilità in acqua a 20°C	Circa 23 gr/1
Densità	700-900 Kg/m3

Condizioni da evitare: fonti di calore e umidità.  
Sostanze da evitare: materiali combustibili e infiammabili. Acidi, basi e sostanze riducenti. Sali dei metalli pesanti.  
Prodotti di decomposizione pericolosi: la decomposizione termica può dare luogo ad ossigeno e ossidi di boro.

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato tale quale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:



Data di emissione scheda:	28/03/94	Nome prodotto: PERBORATO di SODIO	Revisione n°: 1	Pagina
Data di aggiornamento scheda:	25/03/05			3 di 3

Perborato di Sodio	Effetti dannosi per la salute umana: effetti nocivi, ritardati e/o immediati, a seguito di esposizione breve e/o prolungata. Tossicità acuta: l'Ingestione di grande quantità di sostanza può causare vomito e diarrea, l'inalazione delle polveri può provocare irritazione alle vie respiratorie. Effetti locali/ potere irritante: il contatto con la pelle può causare lieve irritazione con
	arrossamento. Il contatto con gli occhi causa grave irritazione con arrossamento e sensazione dolorosa. Tossicità cronica: Ingestione, irritazione del sistema gastrointestinale a dosi >1000 mg/Kg Inalazione, irritazione del sistema respiratorio dosi >21 mg/m3 Dati tossicologici sperimentati su animali LD50-orale: 2240 mg/Kg specie ratto LD50-pelle>2000 mg/Kg specie coniglio LC50-inalazione nessun dato

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

I dati qui sotto riportati si riferiscono ai singoli componenti che costituiscono il prodotto:

Acido cloridrico:	Mobilità: Aria: n.a. Acqua: solubilità e mobilità significative, Suolo: adsorbimento non significativo. Persistenza/Degradabilità nell'ambiente acquatico il prodotto si degrada rapidamente con formazione di acidi borico/sodio borato e acqua ossigenata, quest'ultima si trasforma veloce mente in acqua e ossigeno. Bioaccumulazione: non biaccumulabile LC50 pesce: 51 mg/l (96 h)-Brachydanio rerio NOEC-pesce: 25 mg/l(96h) )-Brachydanio rerio
-------------------	---

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Recuperare se possibile.

Avviare a: incenerimento, riciclaggio, scarica.

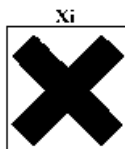
Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati

Gli imballaggi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

RID/ADR: Non pericoloso per il trasporto.

Il preparato è classificato: IRRITANTE

Etichettatura:



Frase R: 36 Irritante per gli occhi.

Frase S: 2 Tenere lontano dalla portata dei bambini



# *Laboratorio Zimotecnico Italiano Srl*

*Società scientifica registrata a Firenze nel 1897*

Laboratorio Zimotecnico Italiano S.A. FIRENZE C.P.E. Fi/14475 del 04/1897 riformata dal C.C.1942 in Srl Rea FI/93308 del 11/08/1943  
55041 Camaiore. loc. Capezzano Pianore (LU); Sede Legale: Via Montecavallo 10 - Laboratori: S.S. Sarzanese, 328  
Rea/LU212629 – tel. 8000.90.235 - E.mail: info@zimotecnico.it - www.enologia.org

- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- 39 Proteggersi gli occhi/la faccia.
- 44 In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
- 63 In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona



MABER di

Bernardini Bruno Via Montorso, 2 36071 Arzignano (VI)- ITALIA-

Tel. (0444) 671439 - 676300 Fax. (0444) 450228 [www.maber.com](http://www.maber.com) e-mail: [maber@maber.com](mailto:maber@maber.com)

PRODUZIONE DETERGENTI-COSMETICI

Data di emissione scheda:	28/03/94	Nome prodotto: PERBORATO di SODIO	Revisione n°: 1	Pagina 4 di 4
Data di aggiornamento scheda:	25/03/05			

contaminata e mantenerlo a riposo.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Glossario:

Fraasi R: 36 Irritante per gli occhi

### Note:

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle nostre attuali conoscenze del prodotto alla data dell'invio, relativamente alle prescrizioni per la sicurezza e per il corretto uso del prodotto.

La società non assume responsabilità per eventuali comportamenti ed azioni dell'acquirente, per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti od impropri.

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

Legenda: n.a = non applicabile  
n.d = non disponibile