

SODIO IDRATO N/10

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE PREPARATO E SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 - *Denominazione Commerciale* : SODIO IDRATO 0,1 N cod. TC33500

1.2 - *Usi* : reagente per laboratorio

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

ART ENOLOGY SRL

Tel. 0422-852281 (vedere fondo pagina)

Confezionato da

p.iva 00748970290

1.4 Telefono di emergenza

CENTRO ANTIVELENI - MILANO OSPEDALE NIGUARDA

Tel.0266101023 (24 ore)

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CENTRO DOCUMENTAZIONE TOSSICOLOGICA PADOVA

Tel.0498275078 (ore 8 - 20)

2 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza	Cas	Ce	%	Frasi	
SODIO IDROSSIDO	1310-73-2	011-002-00-6	Inf. 0,5	R35	C

Soluzione acquosa di Sodio Idrossido

Fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo delle frasi R.

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non ha etichettatura di pericolosità in quanto il contenuto di Sodio Idrossido è al di sotto dei limiti previsti per legge. Trattandosi, comunque, di una soluzione di un prodotto pericoloso deve essere prestata la necessaria attenzione durante la manipolazione.

4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 - *Indicazioni generali*: In caso di incidente consultare il medico, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Si ricorda che il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato, per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

4.2 - *In caso di inalazione*: Allontanare l'infortunato dal luogo contaminato e farlo respirare liberamente. Consultare il medico.

4.3 - *In caso di contatto accidentale con gli occhi*: Lavare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte e consultare il medico. Non usare colliri o pomate prima della visita medica.

4.4 - *In caso di contatto accidentale con la pelle*: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente con acqua e sapone la zona colpita. Consultare il medico.

4.5 - *In caso di ingestione*: Lavare il cavo orale con abbondante acqua. Far bere all'infortunato molta acqua e non indurre il vomito. Chiamare il medico.

5 - MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non alimenta le fiamme.

La scelta delle attrezzature di cui dotare gli addetti anti-incendio e dei mezzi di estinzione più appropriati andrà fatta valutando gli altri materiali coinvolti nell'incendio.

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 - *Precauzioni individuali*: In caso di fuoriuscita accidentale del preparato usare i seguenti mezzi di protezione individuale:- guanti di gomma neoprene, grembiule di materiale plastico, visiera antischizzi e stivali di gomma in relazione alle quantità coinvolte.

6.2 - *Protezione per l'ambiente*: In caso di fuoriuscita accidentale:- evitare o ridurre al minimo la dispersione del materiale nel suolo e nell'ambiente- raccogliere le acque o il terreno contaminato in appositi contenitori da avviare ad un idoneo trattamento di bonifica

6.3 - *Procedure per il contenimento e la raccolta*: Per il contenimento e la raccolta usare le seguenti procedure:- usare i mezzi di protezione indicati al punto 6.1- contenere e assorbire il liquido versato con materiali assorbenti inerti (terra, sabbia,...)- lavare con acqua e inviare le acque contaminate ad idoneo impianto di trattamento. I materiali usati per il contenimento delle perdite vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge.

Prodotto: SODIO IDRATO N/10

Codice scheda: 7ISOD

Data di revisione: 01/07/07

pag. 1/3

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 – *Manipolazione*: Durante la manipolazione usare i mezzi di protezione indicati al punto 8 della presente scheda e le procedure riportate di seguito:- non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione.

7.2 – *Immagazzinamento*: Nello stoccaggio del preparato utilizzare le cautele riportate di seguito: - Conservare i contenitori ermeticamente chiusi, di polietilene, ben etichettati e separati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura da +15° a +25°C.

7.3 – *Impieghi particolari*: Nessuna informazione disponibile.

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 – *Valori limiti per l'esposizione*: Nel preparato sono contenute le seguenti sostanze che presentano limiti di di tossicità per respirazione dei vapori .

ACGIH:

CAS	Sostanza	TWA- CEILING	%
1310-73-2	Sodio Idrato	2 mg/m ³	Inf.0,5

IDLH : (Quantità di sostanza che permette l'evacuazione in caso di emergenza)

Cas	Sostanza	Note	%
1310-73-2	SODIO IDRATO	10 mg/m ³	Inf.0,5

8.2 – *Controllo dell'esposizione*: Usare il prodotto secondo le indicazioni contenute in questa scheda, con particolare attenzione alle indicazioni contenute al punto 7.1. Utilizzare i mezzi di protezione indicati nei successivi punti .

8.2.1 – *Controllo dell'esposizione professionale*:

8.2.1.1 - *Protezione dell'apparato respiratorio*: Non necessaria nel normale utilizzo. Lavorare sotto cappa o con mascherina con filtri per sostanze inorganiche (sigla B-colore Marrone per gas e vapori inorganici), in caso di sviluppo di vapori.

8.2.1.2 - *Protezione delle mani*: Durante la manipolazione proteggersi le mani con: guanti in gomma/lattice-neoprene.

8.2.1.3 - *Protezione degli occhi*: Durante la manipolazione proteggersi gli occhi con:- occhiali o visiera antischizzo.

8.2.1.4 - *Protezione della pelle*: Durante la manipolazione indossare: grembiule da laboratorio in tessuto antiacido.

8.2.2 – *Controllo dell'esposizione ambientale* : Nessuna informazione disponibile.

9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 – *Informazioni generali*:

- Aspetto : liquido limpido incolore
- Stato fisico (a 20 °C e a 101,3 kPa) : Liquido
- Odore : inodore

9.2 – *Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente*:

- pH : ca. 14
- Punto di ebollizione : 100-115°C
- Punto di infiammabilità : non applicabile
- Proprietà esplosive : no
- Proprietà comburenti : no
- Pressione vapore : non disponibile
- Densità relativa : ca 1,05 g/cm³
- Solubilità, idrosolubilità, liposolubilità : solubile in alcoli
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : non disponibile
- Viscosità : non disponibile
- Densità di vapore : non disponibile
- Velocità di evaporazione : non disponibile

9.3 – *Altre informazioni*:

- Miscibilità : miscibile in acqua
- Conduttività : non disponibile
- Punto/intervallo di fusione : ca 1°C
- Temperatura di accensione : non applicabile

10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Dai dati disponibili non risulta che il preparato presenti rischi specifici in condizioni normali di utilizzo.

10.1 – *Condizioni da evitare*: Non evidenziate. Termicamente stabile in condizioni normali.

10.2 – *Materiali da evitare*: Acidi forti, composti alogenati, ammoniaca, zinco, alluminio in polvere; può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.3 – *Prodotti di decomposizione pericolosi* : Non dà luogo a sviluppo di prodotti pericolosi

Prodotto: SODIO IDRATO N/10
Codice scheda: 7ISOD

Data di revisione: 01/07/07
pag. 2/3

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 - *Tossicità per inalazione*: Non sono disponibili dati sperimentali, tuttavia non si escludono, date le caratteristiche del componente, irritazioni per le mucose.

11.2 - *Tossicità per ingestione*: Vale quanto detto sopra al punto 11.1. Le irritazioni sono localizzate alle prime vie digerenti

11.3 - *Tossicità per contatto con la pelle e gli occhi*: Possibilità di irritazione dei tessuti con intensità dipendente dal tempo di contatto

11.4 - *Effetti specifici dei componenti*:

Sostanza	%	LDLo orale coniglio
SODIO IDROSSIDO	Inf.0,5	500 mg/kg

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 - *Ecotossicità*: Utilizzare il preparato secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperderlo nell'ambiente.

Dato riferito alla soluzione 1N di Sodio Idrossido: LC50 pesci = 189 mg/l.

12.2 - *Mobilità*: Nessuna informazione disponibile.

12.3 - *Persistenza e biodegradabilità*: Nessuna informazione disponibile

12.4 - *Potenziale di bioaccumulo*: Nessuna informazione disponibile

12.5 - *Altri effetti avversi*: Nessuna informazione disponibile

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 - *Smaltimento del preparato, di suoi residui e dei contenitori*: I rifiuti originati o contaminati dal preparato devono essere classificati, stoccati e avviati ad un idoneo impianto di smaltimento nel rispetto delle normative nazionali e regionali vigenti. I contenitori del preparato devono essere sottoposti ad un idoneo trattamento di bonifica prima di essere avviati allo smaltimento come rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 - *Trasporto stradale*: Classificazione ADR 2003: UN1824 -Sodio Idrossido in soluzione 8,III. Verificare le possibilità di esenzione previste dallo stesso ADR.

Il trasporto deve essere effettuato con automezzi idonei e nel caso di portate superiori a 35.000 kg l'autista deve essere in possesso di relativo patentino. Gli addetti al carico-scarico devono aver ricevuto appropriata informazione.

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 - *Classificazione secondo direttiva 1999/45/CE e D.L. 52/97*: Il preparato non ha etichettatura di pericolosità .

16 - ALTRE INFORMAZIONI

16.1 - *Testo completo delle frasi R* :

R35	Provoca gravi ustioni
-----	-----------------------

Questa scheda è stata preparata con l'ausilio del programma ESWIN, utilizzando anche la banca dati SINTALEX.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Poiché l'uso del prodotto non ricade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare, sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza e altre normative applicabili in relazione allo specifico uso. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Scheda versione n. 3 del 20/05/03 – Revisione generale per adeguamenti di legge della versione n.2 del 07/03/01.

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: SODIO IDRATO N/10
Codice scheda: 7ISOD

Data di revisione: 01/07/07
pag. 3/3