

SODIO 4N

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ.

1.1 Identificazione della sostanza o preparato.

Codice: TC34800
Denominazione: SODIO IDRATO 4N soluzione titolata

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

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

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CENTRO ANTIVELENI - MILANO OSPEDALE NIGUARDA
Tel. 0266101023 (24 ore)
CENTRO DOCUMENTAZIONE TOSSICOLOGICA PADOVA
Tel. 0498275078 (ore 8 - 20)

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI.

Denominazione	Concentrazione %	Classificazione
IDROSSIDO DI SODIO	10-20%	C R35
N°Cas 1310-73-2		
N°CE 215-185-5		
N°Index 011-002-00-6		
Acqua distillata	q.b. a 100%	

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato.

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: C

Frasi R: 35

3.2 Identificazione dei pericoli

PROVOCA GRAVI USTIONI. A contatto con gli occhi e con la pelle può causare la distruzione dei tessuti con entità dei danni dipendente dal tempo di contatto.

4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, tenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare immediatamente e abbondantemente con acqua la parte colpita. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. In caso di malessere rivolgersi al medico.

Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

Prodotto: SODIO 4N
Codice scheda: 7SOD

Data di revisione: 01/07/07
pag. 1/4

5 - MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non è infiammabile e non alimenta incendi.

Non esistono controindicazioni all'uso dei più comuni mezzi antincendio: Anidride Carbonica, schiuma, povere chimica, acqua.

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. In caso di incendio indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione:

Autorespiratore a pressione positiva o maschera respiratoria (UNI EN 137).

Indumenti protettivi completi (UNI EN 469).

Guanti di protezione (UNI EN 659)

Elmetto (UNI EN 443)

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE.

Aerare l'ambiente e allontanare i non addetti.

In dipendenza delle quantità di preparato pericoloso coinvolte, indossare indumenti di protezione del corpo (grembiuli o tuta antiacido, stivali di gomma v. punto 8).

Delimitare la zona dello sversamento, raccogliere la maggior parte del prodotto con materiali assorbenti, da smaltire secondo normative in vigore. Lavare con acqua e convogliare in scarichi autorizzati o raccogliere e smaltire il tutto come rifiuto.

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione:

Usare i mezzi di protezione indicati al punto 8 della presente Scheda. Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione. Lavarsi le mani dopo l'uso e a fine turno.

Stoccaggio:

Conservare ben chiuso in luogo fresco ed asciutto e al riparo dalla luce solare diretta. Stoccare separatamente da acidi.

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE.

IDROSSIDO DI SODIO

- TLV CEILING

2

mg/m3

ACGIH

Lavorare sotto cappa o sotto aspirazione. Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione alle quantità manipolate e al tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati.

Protezione delle vie respiratorie: In caso di scarsa ventilazione indossare respiratore con filtri per vapori inorganici tipo B-Grigio (UNI EN 141)

Protezione delle mani: Guanti in neoprene, pvc o nitrile (UNI EN 420, 374).

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione o visiera antispruzzi (UNI EN 166).

Protezione della pelle: Indumenti protettivi completi (guanti, stivali, grembiule) resistenti agli agenti chimici (UNI EN 340-368-369-467).

9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Liquido limpido
incolore

pH

Superiore a 13

Intervallo ebollizione

N.D.

Punto infiammabilità

Non infiammabile

Peso specifico

1,33-1,43 g/ml

Solubilità

In acqua

Densità relativa vapori

N.D.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

N.D.

Intervallo di fusione

N.D.

Proprietà esplosive

No

Tensione di vapore

N.D.

10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

Dati riferiti al Sodio Idrossido (soda caustica):

Attacca metalli come alluminio, stagno, piombo, e zinco e reagisce violentemente con gli acidi.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è corrosivo e provoca gravi ustioni e vescicolazioni sulla pelle che possono comparire anche successivamente all'esposizione. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalee, nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

Dati riferiti al Sodio Idrossido (soda caustica):

Tossicità acuta: Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Sodio idrossido gocce, perline e scaglie Orale:

LD50: 500 mg/kg (coniglio)

LD50: 2000 mg/kg (ratto)

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Dati riferiti al Sodio Idrossido (soda caustica):

LC50 Pesci: 189 mg/l

Osservazioni:

Effetti localizzati: può causare variazioni del pH con danni alla vita acquatica.

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti originati dal preparato pericoloso hanno gli stessi pericoli del preparato stesso: per la loro manipolazione riferirsi a quanto riportato in scheda.

I rifiuti devono essere classificati, stoccati ed avviati ad idoneo impianto di smaltimento o incenerimento nel rispetto delle normative nazionali e locali vigenti, sulla base della loro provenienza e del loro stato effettivo, nell'ambito della gestione aziendale complessiva e in collaborazione con ditta autorizzata.

Il preparato in quanto tale, proveniente da usi di laboratorio può essere classificato in base al d.l. 22/97 e direttiva CE 2001/118: Rifiuto liquido da laboratorio analisi CER 2002: 16.05.09, pericoloso.

Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R..

Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

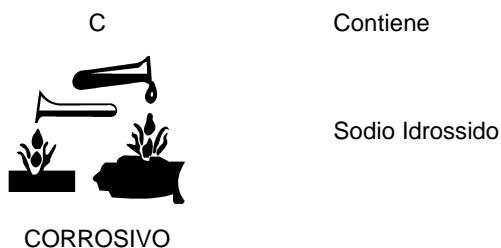
Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR:	8 Materie corrosive	UN:1824
Packing Group:	II	
Etichetta:	8	
Nome tecnico:	Idrossido di sodio in soluzione	

Verificare le possibilità di esenzione previste dall'ADR 2005.

Per informazioni riguardanti il trasporto via mare e via aerea, rivolgersi all'emittente della scheda.

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA



R35 PROVOCA GRAVI USTIONI.
S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S/37/39 USARE GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI GLI OCCHI/LA FACCIA.
S45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA).

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

Per i lavoratori che usano questo agente chimico pericoloso deve essere valutata l'esposizione ai sensi del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002 e messi in atto gli interventi di protezione conseguenti.

16 - ALTRE INFORMAZIONI.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R35 PROVOCA GRAVI USTIONI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. Banche dati MAP - SINTALEX

Le informazioni riportate in questa scheda si basano su dati ritenuti esatti e desunti dalle normative vigenti, dalla letteratura tecnica e dalle schede di sicurezza dei fornitori delle materie prime.

Esse non devono essere considerate esaustive ma valutate assieme alle norme generali vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro e di tutela dell'ambiente.

Art Enology s.r.l. declina qualsiasi responsabilità per danni a cose o persone derivanti da un uso scorretto o improprio o comunque diverso da quello a cui il prodotto stesso è destinato

Scheda versione n. 3 del 13/05/05; sostituisce la versione n.2 del 07/03/01. (Revisione completa)

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 4N
Codice scheda: 7SOD

Data di revisione: 01/07/07
pag. 4/4