

Data ultima revisione 10.10.2011
Revisione 03



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

GT11069

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%
Sinonimi, Nomi Commerciali	CAUSTIC SODA SOLUTION, VO-PH 8150, CAUSTIC SODA 10% SOL, SODA CAUSTICA SOL. 20%, SODA CAUSTICA SOL 25%, SODIO IDROSSIDO 30%, SODIO IDROSSIDO SOL 30% P, CAUSTIC SODA 32% SOL AKO, CAUSTIC SODA 33% SOL, CAUSTIC SODA 33% SOL SLY, CAUSTIC SODA FG 30% SOL, SODA CAUSTICA SOL.50% FG, SODA CAUSTICA SOL 42%, SODA CAUSTICA SOL.10/13%, SODA CAUSTICA SOL.15%, SODIO IDROSSIDO 50%, SODIO IDROSSIDO SOL 20%, SODIO IDROSSIDO SOL 30.5%, SODIO IDROSSIDO SOL 34 BE, SODIO IDROSSIDO SOL 35% P, SODIO IDROSSIDO SOL 40% P, SODIO IDROSSIDO SOL 48% P, SODIO IDROSSIDO SOL 50% M, SODIO IDROSSIDO SOL 6%, CAUSTIC SODA LIQUID 47% MEMBRANE CSL

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Detergente. Textiles Lab Reagent pH control Catalizzatore. Detergente. Incisore / pulitore.
------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 msds.it@univareurope.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency Contact Number (Office Hours)	+44 1274 267346
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Cà Granda	02 66101029
Sds No.	10251

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)	Pericoli fisici e chimici	Met. Corr. 1 - H290
	Salute	Skin Corr. 1A - H314
	Ambiente	Non classificato.
Classificazione (1999/45/CEE)	C;R35.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene	IDROSSIDO DI SODIO
----------	--------------------

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza

P234

Conservare soltanto nel contenitore originale.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P264

Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

P301+330+331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+361+353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+351+338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme nazionali.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

IDROSSIDO DI SODIO		>5%
N° CAS: 1310-73-2	N° CE: 215-185-5	Numero Di Registrazione: 01-2119457892-27
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Skin Corr. 1A - H314	C;R35	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Portare all'aria aperta e tenere a riposo.

Consultare un medico se il disturbo continua.

Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Consultare un medico se il disturbo continua.

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione

Può provocare insufficienze respiratorie di natura asmatica.

Ingestione

Può provocare ustioni chimiche in bocca e gola.

Contatto con la pelle

Possibili bruciature.

Contatto con gli occhi

Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di occhi e membrane mucose.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici

Il prodotto è incombustibile. Se riscaldato, possono formarsi vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli. Garantire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Garantire una buona ventilazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 15°C e 25°C. Usare contenitori di: Acciaio inossidabile.

Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio prodotti corrosivi.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nome	STAND ARD	VL - 8 Ore	VL - Breve Termine	Annotazioni
IDROSSIDO DI SODIO			2	

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Si consiglia l'uso di occhiali di protezione o schermo facciale.

Altre Protezioni

Indossare un grembiule di gomma. Indossare scarpe di gomma.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Incolore.
Odore	Inodore.
Solubilità	Solubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>100
Punto di fusione (°C)	0 - 22
Densità relativa	1.05 - 1.55
Valore pH, Soluzione Concentrata	13.5
Viscosità	~75 mPas 20

9.2. Altre informazioni

Peso Molecolare	40.01
-----------------	-------

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Acidi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con l'acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali Da Evitare

Acidi forti. Altri composti organici alogenati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Ingestione

Può causare ustioni chimiche in bocca, esofago e stomaco.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.

Contatto con gli occhi

Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di occhi e membrane mucose. Provoca ustioni.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

12.1. Tossicità

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l 55.6

EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l 156

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

12.6. Altri effetti avversi

Non determinato.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti. Non perforare né bruciare neppure se vuoto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale Per manipolare questo prodotto occorre indossare indumenti di protezione completa.

14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1824
N° UN (IMDG)	1824
N° UN (ICAO)	1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------------------------------	---------------------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	8
Classe ADR/RID/ADN	Classe 8: Sostanze corrosive.
N° Etichetta ADR	8
Classe IMDG	8
Classe/Divisione ICAO	8

Etichettatura Per Il Trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS	F-A, S-B
Codice Hazchem	2R
N° Pericolo (ADR)	80
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non obbligatoria.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

SODIO IDROSSIDO SOL. > 5%

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Giacenze

TSCA AICS DSL ECL EINECS MITI ENCS IECS PICCS NZIOC

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Commenti Sulla Revisione

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

Data ultima revisione 10.10.2011

Revisione 03

SdS N° 10251

Stato Della Scheda Di Approvato.

Sicurezza

Data 06.08.2010

Firma Jitendra Panchal

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R35 Provoca gravi ustioni.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.