



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

## **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Natronlauge 1,0 N

Numero articolo 18212500

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Reagente per analisi

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

#### **Classificazione secondo le Direttive CE**

Classificazione C, R34

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Consigli di prudenza**

P280

P301+P330+P331

P305+P351+P338

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

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

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.



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

P309+P311

IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

#### Simboli di rischio



Corrosivo

#### Fraasi "R"

34 Provoca ustioni.

#### Fraasi "S"

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene idrossido di sodio

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Caratterizzazione chimica

Soluzione alcolica

### Componenti pericolosi

#### idrossido di sodio

No. CAS	1310-73-2
No. EINECS	215-185-5
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Classificazione	C, R35

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	<= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare immediatamente il medico.



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non far vomitare. Non provare neutralizzare. Consultare subito il medico.

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

Corrosione, Tosse, Insufficienza respiratoria, Morte, Pericolo di diventare cieco.

**5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

**Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature.

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

Raccogliere i residui con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di zinco.

**Classe di stoccaggio VCI**

Classe di stoccaggio VCI 8B Sostanze non combustibili corrosive



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****idrossido di sodio**

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	2	mg/m <sup>3</sup>	
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>	

Limite di massima: 15 min; Gruppo di gravidanza: C; Data: 2005;

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro per particelle P2

**Protezione delle mani**

Guanti			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.11	mm	
Periodo della penetrazione	> 480	min	

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido		
<b>Colore</b>	incolore		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>pH</b>			
Valore	circa	13.7	
Temperatura		20	°C
<b>Punto di fusione</b>			
Osservazioni	Non disponibile		
<b>Punto di ebollizione</b>			
Osservazioni	Non disponibile		
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Osservazioni	Non disponibile		
<b>Infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>Densità</b>			
Valore		1.04	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura		20	°C



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

**Idrosolubilità**

Temperatura 20 °C  
Osservazioni solubile

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**10. Stabilità e reattività****10.5. Materiali incompatibili**

Rischio di esplosione con: Metalli, Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno. Reagisce violentemente con: Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con composti d'ammoniacco, cianuro, Magnesio, sostanze combustibili, sostanze organiche, Fenoli, Acidi, Evitare il contatto con sostanze ossidabili. Incompatibile con: Alluminio, Corrode rame e ottone. Metalli, Zinco

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori tossici

**11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**

Osservazioni A contatto con gli occhi può indurre cecità.

**Esperienze pratiche**

colasso

**Indicazioni particolari**

Provoca ustioni.

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**14. Informazioni sul trasporto**



Nome commerciale: Natronlauge 1,0 N

Numero della sostanza: 182125

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee****14.1. Numero ONU**

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

no

**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

35 Provoca gravi ustioni.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Informazioni complementari**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi