

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii hydroxidi 30% solut

Numero articolo 20925100

Identificazione di materiale / prodotto

UFI J61E-A96Q-HX1A-1DWK

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

SEZIONE 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. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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 ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

P310 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
 P501.3 Continuare a sciacquare.
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** idrossido di sodio

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

Componenti pericolosi *****idrossido di sodio**

No. CAS 1310-73-2
 No. EINECS 215-185-5
 Numero di registrazione 01-2119457892-27-XXXX

Concentrazione	>=	25	<	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
		Met. Corr. 1		H290	
		Skin Corr. 1A		H314	

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

ATE	per via orale	325	mg/kg
ATE	per via cutanea	1'350	mg/kg

Altri ingredienti**aqua**

No. CAS 7732-18-5
 No. EINECS 231-791-2
 Concentrazione >= 50 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

In caso di contatto con la pelle

Consultare subito il medico. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Corrosione, Vomito

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle. Pericolo di perforazione gastrica

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

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

Indossare tuta di protezione completa.

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Pulire le superfici contaminate, appropriato è: Soluzione debole acida. Lavare i residui con molta acqua. Neutralizzazione. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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

Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline. Non impiegare recipienti di metalli leggeri.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 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 ³
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**idrossido di sodio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m ³

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

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)	
Materiale idoneo	Lattice naturale
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	>= 8 h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)	
Materiale idoneo	Policloroprene

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.35	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	PVC	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Non idonei: guanti di pelle		
Non idonei: guanti di tessuto spesso		

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido, limpido**Colore** incolore**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore 9 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 116 °C

Metodo DIN 51761

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Inflammabilità

Non autocombustibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore > 14

Temperatura 20 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Tensione di vapore

Valore 23 hPa

Temperatura 20 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

densità e/o densità relativaValore 1.325 a 1.335 g/cm³**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con acidi. Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Violento sviluppo di vapori per azione dell'acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**ATE 1'083.33 mg/kg
33

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**idrossido di sodio**Specie ratto
DL50 2000 mg/kg
Fonte NLM HSDB**idrossido di sodio**Specie ratto
DL50 325 mg/kg
Fonte OECD SIDS**Tossicità acuta per via cutanea**ATE 4'500 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

idrossido di sodioSpecie coniglio
DL50 1350 mg/kg
Fonte NLM HSDB**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

Valutazione fortemente corrosivo
Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**idrossido di sodio**

Specie coniglio
Durata esposizione 24 h
Osservazioni Corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni fortemente corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**idrossido di sodio**

Specie coniglio
Durata esposizione 24 h
Valutazione fortemente corrosivo
Metodo Metodo Draize
Osservazioni A contatto con gli occhi può indurre cecità.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Rischio di cecità.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità (Componenti)**idrossido di sodio**

Specie Escherichia coli
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità (Componenti)**idrossido di sodio**

Valutazione Alcuno effeto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Non disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	99		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	45.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per i pesci (Componenti)

idrossido di sodio

Specie	Gambusia affinis		
CL50	125		mg/l
Durata esposizione	96	h	

idrossido di sodio

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	45.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

idrossido di sodio

Specie	Pesce milione (poecilia reticulata)		
CL50	145		mg/l
Durata esposizione	24	h	

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	76		mg/l
Durata esposizione	24	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

idrossido di sodio

Specie	Daphnia		
CE50	40.38		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Osservazioni	Immobilizzazione		

idrossido di sodio

Specie	Daphnia magna		
CE50	76		mg/l
Durata esposizione	24	h	

idrossido di sodio

Specie	Ceriodaphnia dubia		
CE50	40.4		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

idrossido di sodio

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità per i batteri (Componenti)

idrossido di sodio

Specie	Photobacterium phosphoreum		
CE50	22		mg/l
Durata esposizione	15	min	

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**idrossido di sodio**Valutazione non degradabile
Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.**Facile degradabilità (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****idrossido di sodio**

Leggermente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
Codice rifiuto CEE 06 03 99 rifiuti non specificati altrimenti**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1823	1823	1823
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, soluzione	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 kg		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209251

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.08.25