

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
P501.3parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.Contattare immediatamente un CENTRO ANTIPELENI 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'aqua.

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 510	8B	Sostanze pericolose corrosive 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	

Infiammabilità

Non autocombustibile

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

valore pH

Valore	>	14	°C
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 mg/kg
DL50 2000
Fonte NLM HSDB**idrossido di sodio**Specie ratto mg/kg
DL50 325
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 mg/kg
DL50 1350
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'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

Sensibilizzazione (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni	Nessun'effetto 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 effetto 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 Dafnia

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

Tossicità per Dafnia (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 ***

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**HÄNSELER**
SWISS PHARMA

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



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