

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

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

Natrii hydrogenocarbonas

Numero articolo 06622400

**Numero di registrazione**

Numero di registrazione 01-2119457606-32-XXXX

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 144-55-8

EINECS-Nr. 205-633-8

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato \*\*\***

Produzione di farmaci

**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 persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

**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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.1. Sostanze****Peso molecolare**

Valore

84.01

g/mol

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

**Altri ingredienti \*\*\*****Sodium Hydrogencarbonate**

No. CAS 144-55-8

No. EINECS 205-633-8

Numero di registrazione 01-2119457606-32-XXXX

Concentrazione

&gt;= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di malessere persistente consultare un medico. Non provocare il vomito.

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); ossidi di sodio**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare le polveri.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 35 °C

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto. Non utilizzare contenitori metallici.

#### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

#### Protezione delle mani \*\*\*

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	480	min	

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

#### Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	bianco
Odore	inodore
Stato di aggregazione	Polvere

#### Punto di fusione

Valore circa 270 °C

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

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

Osservazioni Non applicabile

**Punto di infiammabilità**

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di decomposizione**

Valore > 50 °C

**valore pH**

Valore 8.6

Concentrazione/H<sub>2</sub>O 50 g/l

Temperatura 20 °C

**densità e/o densità relativa**

Valore 2.22 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**9.2. Altre informazioni**

**Idrosolubilità**

Valore a 96 g/l

Temperatura 20 °C

**Densità apparente**

Valore 950 a 1100 kg/m<sup>3</sup>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi. Metalli alcalini

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna conosciuta

**Indicazioni particolari**

chimico stabile

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**Sodium Hydrogencarbonate**

Specie ratto

DL50 > 4000 mg/kg

**Sodium Hydrogencarbonate**

Specie ratto

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

DL50 4220 mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**Specie ratto  
CL50 > 4.74 mg/l**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**Specie coniglio  
Valutazione non irritante  
Metodo OECD 404**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**Specie coniglio  
Valutazione non irritante  
Metodo OECD 405**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**NOEC > 576 mg/l  
Fonte Daphnia magna**Sodium Hydrogencarbonate**NOEC 5200 mg/l  
Fonte Lepomis macrochirus**Mutagenicità**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

**Mutagenicità (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Alcuno

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

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Sodium Hydrogencarbonate**Specie Gambusia affinis  
CL50 7700 mg/l  
Durata esposizione 24 h**Sodium Hydrogencarbonate**Specie Lepomis macrochirus  
CL50 7100 mg/l  
Durata esposizione 96 h**Sodium Hydrogencarbonate**

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

Specie	Gambusia affinis	
CL50	7550	mg/l
Durata esposizione	96	h

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Sodium Hydrogencarbonate

Specie	Daphnia magna	
CE50	4100	mg/l
Durata esposizione	48	h

##### Sodium Hydrogencarbonate

Specie	Daphnia magna	
CE50	2350	mg/l
Durata esposizione	48	h

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità (Componenti)

#### Sodium Hydrogencarbonate

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

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

Non applicabile

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

## SEZIONE 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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Natrii hydrogenocarbonas

Numero della sostanza: 066224

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.02.23

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## **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**

### **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