

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii sulfas decahydricus

Numero articolo 06658425

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7727-73-3

EINECS-Nr. 231-820-9

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, industria alimentare, Materia prima per la chimica

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

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

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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

Peso molecolare

Valore

322.19

g/mol

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Altri ingredienti

Sodium sulphate, decahydrate

No. CAS 7727-73-3

No. EINECS 231-820-9

Numero di 01-2119519226-43-XXXX

registrazione

Concentrazione >= 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 contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 30 °C

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 1; EN 143

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

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

Stato di aggregazione cristallina

Colore incolore

Odore inodore

Punto di fusione

Valore 32.4 °C

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

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 890 °C

valore pH

Valore 5.2 a 8.0

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 25 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.464 g/cm³

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore circa 420 g/l

Temperatura 20 °C

Densità apparente

Valore circa 700 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Specie coniglio
Valutazione non corrosivo
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Specie coniglio
Valutazione leggermente irritante
Metodo OECD 405

sensibilizzazione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo Ames test
Fonte IUCLID

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Specie	Gambusia affinis		
CL50	120		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per i pesci (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Specie	Gambusia affinis		
CL50	120		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	IUCLID		
Fonte	auf wasserfreie Substanz bezogen		

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	2564		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Specie	Daphnia magna		
CE50	2.564		mg/l
Fonte	IUCLID		
Fonte	auf wasserfreie Substanz bezogen		

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

Tossicità per le alghe (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri

Specie	Pseudomonas putida		
CE10	> 1000		mg/l
Durata esposizione	16	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per i batteri (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Specie	Pseudomonas putida		
	> 1000		
Durata esposizione	16	h	
Fonte	IUCLID		
Fonte	auf wasserfreie Substanz bezogen		

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità

Osservazioni Non applicabile.

Biodegradabilità (Componenti)

Sodium sulphate, decahydrate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Non lasciare pervenire il prodotto 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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

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

Nome commerciale: Natrii sulfas decahydricus

Numero della sostanza: 066584

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.26

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	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.
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		

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)
Osservazioni

WGK 1
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)

Altre informazioni ***

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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