

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

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

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

Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero articolo 06629000

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

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

Eccipiente farmaceutico

### **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)

Flam. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

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**

H228

Solido infiammabile.

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene sodium dodecyl sulphate

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Componenti pericolosi

##### sodium dodecyl sulphate

No. CAS 151-21-3  
No. EINECS 205-788-1  
Numero di registrazione 01-2119489461-32

Concentrazione >= 59 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Sol. 2	H228
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Vie respiratorie; Via d'esposizione:  
per via inalatoria

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

##### In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone.

##### In caso di contatto con gli occhi

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

##### Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico ed esibire la scheda

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

di sicurezza.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, Polvere estinguente, Anidride carbonica, Getto d'acqua a pioggia

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Sviluppo di gas tossici. Ossidi di zolfo; Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Evitare la formazione di polveri. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Pericolo di esplosione delle polveri. Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Indossare equipaggio di protezione

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore &lt;= 30 °C

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

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

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare le polveri.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P3 - Norm NF EN 149

**Protezione delle mani**

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto		0.7	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** Polvere**Colore** bianco**Odore** inodore**valore pH**

Valore	8.5	a	10.5
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatura	20	°C	
Metodo	DGF-H-III 1		

**Punto di fusione**

Valore	205	°C
--------	-----	----

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore	216	°C
--------	-----	----

**Punto di infiammabilità**

Valore	170	°C
--------	-----	----

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Infiammabile.

**Tensione di vapore**

Valore	0.0018	mbar
Temperatura	20	°C

**Densità**

Valore	1.1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C

**Idrosolubilità**

Valore	>	130	g/l
Temperatura		20	°C

**La solubilità/le solubilità**

etanolo  
Osservazioni parzialmente solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

pOW	<=	
log Pow		-2.03
Temperatura		20 °C

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

**minima di accensione**

minima di accensione	3	a	10	MJ
----------------------	---	---	----	----

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**

Valore	200	a	300	kg/m <sup>3</sup>
Metodo	DGF-H-II 1b			

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**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**

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Brandelli. Vampe

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna conosciuta

**Indicazioni particolari**

Pericolo di esplosione delle polveri

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

ATE	1'200	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

Specie	ratto	
DL50	1290	mg/kg
Fonte	Food and Cosmetic Toxicology. Vol. 5, Pg. 763, 1967	

**sodium dodecyl sulphate**

Specie	ratto	
DL50	1200	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****sodium dodecyl sulphate**

DL50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

ATE	11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
ATE	1.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Osservazioni Nocivo per inalazione.

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie coniglio  
Valutazione irritante  
Metodo OECD 404

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie coniglio  
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari  
Metodo OECD 405

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Osservazioni Alcuno

### Mutagenicità (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie Mammifero di specie non indicata  
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Valutazione Alcuno effetto negativo

### Cancerogenicità (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Valutazione Alcuno effetto negativo

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### sodium dodecyl sulphate

##### Esposizione singola

Valutazione Provoca danni agli organi.  
Via d'esposizione per via inalatoria  
Organi: Vie respiratorie

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### sodium dodecyl sulphate

Specie cavedano (Pimephales promelas)  
CL50 29 mg/l  
Durata esposizione 96 h  
Metodo OECD 203

Nome commerciale: Natrii laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

### Tossicità per Daphnia (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie	Ceriodaphnia spec	
CL50	5.55	mg/l
Durata esposizione	48	h

### Tossicità per le alghe (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CE50	> 120	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	DIN 38412 / Parte 9	

### Tossicità per i batteri (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Specie	Pseudomonas putida	
CE10	1.084	mg/l
Durata esposizione	16	h
Metodo	DIN 38412 Parte 8	

#### sodium dodecyl sulphate

Specie	Fanghi attivi	
CE50	135	mg/l
Durata esposizione	3	h

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità (Componenti)

#### sodium dodecyl sulphate

Valutazione facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

pOW	<=	
log Pow		-2.03
Temperatura		20 °C

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità nel suolo

Non si adsorbe nel suolo.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 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 laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1325	1325	1325
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Fraasi H del capitolo 3

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Sol. 2	Solido infiammabile, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### 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 laurylsulfas/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 066290

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 16.12.20