



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH
Numero articolo 71629004

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Tensioattivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 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

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. 3	H311
Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione	F, R11
	Xn, R21/22
	Xi, R36/37/38

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: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P309+P311 IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Nocivo



Facilmente infiammabile

Fraasi "R"

11 Facilmente infiammabile.
21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Fraasi "S"

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene sodium dodecyl sulphate

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

sodium dodecyl sulphate

No. CAS	151-21-3			
No. EINECS	205-788-1			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	F, R11			
	Xn, R21/22			
	Xi, R36/37/38			



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

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

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 di sicurezza.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Polvere estinguente, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

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.

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 attrezzatura meccanica.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Pericolo di esplosione delle polveri.
Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 40 °C



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classe di stoccaggio VCI

Classe di stoccaggio VCI 4.1B Sostanze solide infiammabili

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

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.

Protezione delle mani

Materiale idoneo	viton		
Spessore del materiale	0.7	mm	
Periodo della penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	Polvere		
Colore	bianco		
Odore	inodore		
pH			
Valore	8.5	a	10.5
Concentrazione/H ₂ O	10	g/l	
Temperatura	20	°C	
Metodo	DGF-H-III 1		
Punto di fusione			
Valore	204	a	207 °C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di infiammabilità			
Valore	> 150		°C
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
Densità			
Valore	1.1		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Valore	150		g/l
Temperatura	20	°C	
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

log Pow	1.6
Metodo	esperimentale

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**

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

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

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione delle polveri

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

DL50	>	300	a	2000	mg/kg
Metodo		OECD 471			

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni Nocivo per inalazione.

corrosione/irritazione cutanea;

Valutazione	irritante
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione	fortemente irritante
Metodo	OECD 405

Mutagenicità

Metodo	OECD 471
Osservazioni	Alcuno

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

CL50	>	10	a	100	mg/l
Metodo		ISO 7346/2 (semistatic)			

Tossicità per i batteri

CE0	>	100		mg/l
Metodo		OECD 209		
CE0	>	100		mg/l
Metodo		DIN 38412 Parte 8		

12.2. Persistenza e degradabilità



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

Biodegradabilità

Valore > 90 %

Facile degradabilità

Metodo OECD 301

Osservazioni Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Valore > 60 %(m)

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**log Pow 1.6
Metodo sperimentale**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.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1325

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.1

Contrassegno di pericolo 4.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 1325

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 1325

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 4.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III



Nome commerciale: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 716290

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.10.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 22.06.12

15. Informazioni sulla regolamentazione

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

11	Facilmente infiammabile.
21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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