



Nome commerciale: Natrii thiosulfas

Numero della sostanza: 066688

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.09.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii thiosulfas

Numero articolo 06668800

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 10102-17-7

EINECS-Nr. 231-867-5

Peso molecolare

Valore 248.21 g/mol

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

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). 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 disturbi ricorrere al trattamento medico.



Nome commerciale: Natrii thiosulfas

Numero della sostanza: 066688

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 21.02.12

Data di stampa: 27.09.12

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare 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: Anidride solforosa (SO₂); Anidride solforica (SO₃)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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 immettere nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Non sono richieste particolari esigenze.

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

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

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



Nome commerciale: Natrii thiosulfas

Numero della sostanza: 066688

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.09.12

filtrante filtro P 1

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del materiale 0.11 mm

Periodo della penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** solido**Colore** incolore**Odore** inodore**pH**

Valore 6.0 a 7.5

Concentrazione/H₂O 100 g/l

Temperatura 20 °C

Punto di fusione

Valore 48 °C

Punto di ebollizione

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

DensitàValore 1.74 g/cm³

Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Valore 701 g/l

Temperatura 20 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Decomposizione termica

Valore 100 °C

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore circa 1000 kg/m³**10. Stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

Calore

Decomposizione termica

Valore 100 °C

10.5. Materiali incompatibili

Esplosivo, nitrates, Nitriti, Ossidanti forti, Reagisce violentemente con: Fluoro, Acidi



Nome commerciale: Natrii thiosulfas

Numero della sostanza: 066688

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.09.12

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg
Fonte	RTECS		

Tossicità acuta per via inalatoria

DL50

Mutagenicità

Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	>	10000	mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	1223		mg/l
Durata esposizione	48	h	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee



Nome commerciale: Natrii thiosulfas

Numero della sostanza: 066688

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 21.02.12

Data di stampa: 27.09.12

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione 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)

16. Altre informazioni**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