



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii thiosulfas crist

Numero articolo 06669000

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

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.

Sebbene questo prodotto non sia soggetto ad etichettatura, vi consigliamo di osservare i consigli di prudenza.

Fraasi "S"

22

Non respirare le polveri.

24/25

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 10102-17-7

EINECS-Nr. 231-867-5

Caratterizzazione chimica

sostanze

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono necessarie misure particolari.

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 lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Provvedere a trattamento medico.

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi sulfurici (SO_x)

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**

Non richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Pericolose sostanze non sono liberati.

7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare lo sviluppo di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto. Il prodotto è igroscopico.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.35	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	0.4	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina		
Colore	bianco		
Odore	inodore		
pH			
Valore	6.8	a	7.2
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di fusione			
Valore	48.5		°C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non determinato		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

Densità

Valore	1.73			g/cm ³
Temperatura	20	°C		

Idrosolubilità

Valore	680			g/l
Temperatura	20	°C		

Decomposizione termica

Valore	100	a	300	°C
--------	-----	---	-----	----

Viscosità

dinamica
cinematica

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore	circa	1000		kg/m ³
Temperatura		20	°C	

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Decomposizione termica

Valore	100	a	300	°C
--------	-----	---	-----	----

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con ossidanti. Il contatto con acidi genera gas tossici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SO_x)

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto			
DL50	>	8000		mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Esperienze pratiche

nausea. vomito

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	Gambusia affinis		
CL50	26000		mg/l
Durata esposizione	48	h	
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	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Innucuo per organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Piccole quantità possono essere eliminati con i rifiuti domestici.

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

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 dell'acqua (Germania) WGK 1



Nome commerciale: Natrii thiosulfas crist

Numero della sostanza: 066690

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.04.12

Osservazioni

Classification according to VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

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