



Nome commerciale: Dimethylis sulfoxidum

Numero della sostanza: 154850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 07.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 07.05.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Dimethylis sulfoxidum

Numero articolo 15485000

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

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi, Produzione di farmaci

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 sdb@haenseler.ch

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.

Fraasi "S"

24/25

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 67-68-5

EINECS-Nr. 200-664-3

Peso molecolare

Valore 78.13 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.). Remove contaminated clothing.



Nome commerciale: Dimethylis sulfoxidum

Numero della sostanza: 154850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 07.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 07.05.12

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.

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

Acqua, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. 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. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. 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 il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature.

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

Raccogliere i residui con idonei materiali assorbenti.

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 > 25 °C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore.

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. Protezione preventiva della pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.



Nome commerciale: Dimethylis sulfoxidum

Numero della sostanza: 154850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 07.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 07.05.12

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo

Policloroprene

Materiale idoneo

Natural Latex

Protezione degli occhi

necessario

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

Forma	liquido		
Colore	incolore		
Odore	inodore		
Punto di fusione			
Valore	18.5		°C
Punto di ebollizione			
Valore	189		°C
Punto di infiammabilità			
Valore	89		°C
Limites d'esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	1.8		%(V)
Limite di esplosività, superiore	63		%(V)
Tensione di vapore			
Valore	0.6		hPa
Densità			
Valore	1.101		g/cm ³
Idrosolubilità			
Valore	1000		g/l
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			
log Pow	-1.35		
Temperatura di accensione			
Valore	300	a	302 °C
Viscosità			
dinamica			
Valore	2.14		mPa.s

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto è igroscopico. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Proteggere dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Acidi, Alogeni, Metalli alcalini, nitrates, ossidi di azoto, Incompatibile con: Metalli,



Nome commerciale: Dimethylis sulfoxidum

Numero della sostanza: 154850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 07.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 07.05.12

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SOx)

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

Specie	ratto		
DL50		14500	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
DL50		40000	mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Valutazione leggermente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione leggermente irritante

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

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50		38500	mg/l
Durata esposizione		96	h

Tossicità per i batteri

CE50	10	a	100	mg/l
Durata esposizione	30	min		

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Valutazione non facilmente degradabile

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

log Pow -1.35

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto



Nome commerciale: Dimethylis sulfoxidum

Numero della sostanza: 154850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 07.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 07.05.12

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

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