

Scheda di Sicurezza

Prodotto : TMSB - Trimetilstibina (Trimetilantimonio)
Scheda Nr :AL.139

Versione :2

Pagina :1/5
Data : 24/01/2003
Sostituisce: 17/03/1998

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.139
Prodotto	Trimetilantimonio, grado semiconduttore
Formula chimica	3CH3Sb
Identificazione della società fornitrice.	Vedi intestazione o piede pagina.
N° di telefono di emergenza.	Vedi intestazione o piede pagina.

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Sostanza.
Componenti/Impurezze	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
CAS Nr	594-10-5
CE Nr	209-824-7

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Spontaneamente infiammabile all'aria Provoca gravi ustioni. Nocivo per inalazione e per ingestione.
------------------------------	---

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Sintomi ed effetti	Provoca gravi ustioni. Ferisce la cornea e le palpebre. Rischio di lesioni oculari gravi. Irrita l'apparato respiratorio, può causare un edema polmonare ritardato. Nocivo per inalazione e per ingestione. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
Inalazione	Sempre consultare un medico in caso di un'esposizione importante
Contatto con la pelle	Togliere gli abiti contaminati. Lavare la zona interessata con acqua e sapone Consultare sempre un medico. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e il più a lungo possibile con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute lontane dai bulbi oculari per assicurare un risciacquo completo. Consultare sempre un medico.
Ingestione	Solo se la vittima è cosciente, sciacquare la bocca, fare bere molta acqua (circa mezzo litro). NON provocare il vomito. Consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	Attenzione: può riprendere fuoco.
Prodotti di combustione pericolosi	Prodotti di combustione completa: ossidi di antimonio (Agente cancerogeno classificato CE 3: sostanza pericolosa per l'uomo a causa di possibili effetti cancerogeni. Possibilità di effetti irreversibili.)
Mezzi di estinzione utilizzabili	Polvere chimica asciutta, pressurizzata in azoto, schiuma
Mezzi di estinzione sconsigliati	MAI utilizzare acqua!! Halon o sostituti
Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Non spegnere il gas se non assolutamente necessario. Spegnerle le fiamme circostanti.
Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi come tute ignifughe con alluminio.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : TMSB - Trimetilstibina (Trimetilantimonio)
Scheda Nr :AL.139

Versione :2

Pagina :2/5
Data : 24/01/2003
Sostituisce: 17/03/1998

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi Evacuare l'area. Eliminare le fonti di ignizione. Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile Per la protezione del personale vedere il punto 8.
Protezioni per l'ambiente	Non scaricare in corsi d'acqua pubblici Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Metodi di rimozione del prodotto	Isolare la zona della fuoriuscita. Dopo avere estinto il fuoco o averlo lasciato bruciare completamente, ATTENDERE IL TEMPO NECESSARIO,(fino a quando il fumo non sia più visibile). Dopo ciò, lavare accuratamente la zona della fuoriuscita con un vaporizzatore d'acqua.
Altre informazioni	Attenzione: può riprendere fuoco

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Prevenzione di incendi ed esplosioni	Spontaneamente infiammabile all'aria
Manipolazione e stoccaggio	Manipolare solo in sistemi chiusi. Conservare sotto azoto secco contenente meno di 10 ppm di ossigeno Conservare lontano da ogni fiamma o fonte di scintille, comprese le cariche elettrostatiche- Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il prodotto Usare solo apparecchiature specifiche adatte al prodotto, alla pressione e alla temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore. Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti. Mantenere il contenitore sotto i 50 °C in zone ventilate.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controlli tecnici	Assicurare una buona ventilazione e un ricambio d'aria forzato.
Valori limite di esposizione TLV -TWA	0.5 mg/m ³ (Federchimica 2002)
Protezione personale	
Respirazione	Usare apparecchiatura per respirazione con filtro A/p2.
Mani	Guanti impermeabili
Occhi	Occhiali di sicurezza e maschera facciale completa
Pelle e corpo	Indumenti con protezione ad alluminio, stivali di protezione (Per maggiori informazioni contattare il produttore).
Altre informazioni	Buttare via gli indumenti e le scarpe insudiciati dal prodotto Non fumare mentre si manipola il prodotto.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : TMSB - Trimetilstibina (Trimetilantimonio)
Scheda Nr :AL.139

Versione :2

Pagina :3/5
Data : 24/01/2003
Sostituisce: 17/03/1998

9. PROPRIETÀ' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Liquido.
Colore	Chiaro incolore
Odore	Sgradevole
Punto di ebollizione	80.6°C
Punto di fusione	-87.6 °C
Infiammabilità	Piroforico (prova combustione carta)
Temperatura di autoaccensione	Spontaneamente infiammabile in aria
Densità	1528 kg/m ³ (15 °C)
Solubilità in acqua	Leggermente solubile in acqua
Solubilità in altri prodotti	Miscibile con idrocarburi alifatici e aromatici
pH	Carattere neutro

10 STABILITA' E REATTIVITÀ'

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manutenzione raccomandate
Condizioni da evitare	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non surriscaldare per evitare una decomposizione termica Può incendiarsi spontaneamente in aria. Può formare miscele spontaneamente e violentemente esplosive in aria.
Materiali da evitare	Evitare il contatto con l'umidità e l'acqua, gli alcool, gli acidi, composti ossigenati e organici
Prodotti di decomposizione pericolosi	Idrogeno, Antimonio, idrocarburi

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nessuna Informazione tossicologica sul prodotto disponibile per il momento. A partire dai prodotti di struttura simile ci si può aspettare:

DL50 orale	Nocivo in caso di ingestione
CL50 inalazione	Nocivo per inalazione Possibile edema polmonare ritardato
Irritazione	
Pelle	Corrosivo
Occhi	Corrosivo
Respirazione	Corrosivo

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali	Non esistono informazioni disponibili
----------	---------------------------------------

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	I gas tossici e corrosivi formati durante la combustione dovrebbero essere abbattuti prima dello scarico in atmosfera Evitare lo scarico in atmosfera Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria.
Prodotto	Secondo la regolamentazione locale. Contattare il fabbricante a proposito di riciclaggio
Imballaggi inquinati	Contattare il produttore, se si ritengono necessarie istruzioni.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : TMSB - Trimetilstibina (Trimetilantimonio)
Scheda Nr :AL.139

Versione :2

Pagina :4/5
Data : 24/01/2003
Sostituisce: 17/03/1998

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	Metallo alchili idroreattivi, n.a.s.
UN Nr	2003
Codice di classificazione ADR/RID	SW
Nr pericolo ADR/RID	X333
Etichettatura ADR	4.2 : materia spontaneamente infiammabile 4.3: pericolo di emanazione di gas infiammabili a contatto con l'acqua
Altre nformazioni per il trasporto	Trasportare solo con veicoli in cui la zona di carico è separata dall'abitacolo Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza Prima di iniziar e il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e: Assicurarsi che la valvola del contenitore sia chiusa e che non perda Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato. Assicurarsi che il cappellotto, ove fornito, sia correttamente montato. Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione Assicurarsi l'osservanza delle vigenti disposizioni

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero dell'allegato 1 della Dir 67/548	Non incluso nell'allegato 1
Classificazione CE	Proposta dall'associazione delle Industrie di categoria F+, R17 C; R35 Xn; R20/22
Simboli	F+: Estremamente infiammabile C: Corrosivo
FraSi R	R20/22 : Nocivo per inalazione e ingestione. R17 : Spontaneamente infiammabile all'aria R35 : Provoca gravi ustioni
FraSi S	S6 : Conservare sotto azoto S16 : Conservare lontano da fiamme o scintille. - Non fumare S24/25 : Evitare il contatto con gli occhi e la pelle S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi/faccia S43 : In caso di incendio, utilizzare della polvere chimica asciutta. NON usare mai acqua. S45 : In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

Scheda di Sicurezza

Prodotto : TMSB - Trimetilstibina (Trimetilantimonio)
Scheda Nr :AL.139

Versione :2

Pagina :5/5

Data : 24/01/2003

Sostituisce: 17/03/1998

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

La società non è responsabile per i danni causati dall'uso del prodotto in applicazioni per le quali non è stato previsto o in condizioni di uso al di fuori di quelle indicate nella Scheda di Sicurezza.

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della scheda Dati di Sicurezza: AKZO NOBEL

Fine documento.

Numero di pagine: 5