

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
PRODOTTO: **TROMBA NON INFIAMMABILE**
DATA DI EMISSIONE: 10/01/2006

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO: **TROMBA (gas non infiammabile)**

1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO:

2. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze classificate pericolose ⁽¹⁾ per la salute o per l'ambiente	N° CEE N° CAS	Intervallo di Concentrazione	Simbolo	Frasi di rischio
Dimetiletere	115-10-6	< 10 %	F	R12

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- ✓ *Per l'uomo:* Il contenitore esposto a una temperatura superiore a 50°C (122° F) può deformarsi e scoppiare. L'inalazione dei vapori del preparato aerosol in dosi elevate è asfissiante.

- ✓ *Per l'ambiente:* Ved. Sezione 12

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- ✓ *Inalazione:* Allontanare il soggetto dalla zona inquinata e tenerlo in ambiente ben aerato. Contattare un medico.
- ✓ *Ingestione:* Caso estremamente difficile da verificarsi, trattare come inalazione. Non provocare assolutamente il vomito; Ricorrere immediatamente a visita medica.
- ✓ *Contatto diretto con la pelle:* Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, contattare un medico.
- ✓ *Contatto diretto con gli occhi:* Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti o fino a quando persiste l'irritazione. Consultare un medico.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
PRODOTTO: **TROMBA NON INFIAMMABILE**
DATA DI EMISSIONE: 10/01/2006

5. MISURE ANTINCENDIO

- ✓ *Estintori raccomandati:* In caso di incendio usare estintori a polvere chimica, o a CO₂. Raffreddare mediante irrorazione con acqua i contenitori esposti al fuoco. I prodotti della combustione sono CO_x e H₂O.
- ✓ *Estintori vietati:* Nessuno in particolare
- ✓ *Rischi da combustione:* I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. L'esposizione ai gas di combustione può comportare rischi per la salute: evitare di respirare i fumi.
- ✓ *Mezzi di protezione:* Apparecchio respiratorio protettivo indipendente. In base all'entità dell'incendio, eventualmente protezione completa. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- ✓ *Precauzioni per le persone:* Indossare guanti ed indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione. Ventilare bene il locale.
- ✓ *Precauzioni ambientali:* Eliminare le possibili sorgenti di ignizione e tutte le fiamme libere. Non fumare. Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- ✓ *Metodi di bonifica:* Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. In caso di fuoriuscita di aerosol/gas provvedere ad una sufficiente aerazione.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- ✓ *Manipolazione:* Non utilizzare in presenza di fiamme libere o altre sorgenti di possibile ignizione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
- ✓ *Immagazzinamento:* Proteggere dai raggi solari, da fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C (122°F). Tenere i contenitori in posizione sicura evitando la possibilità di cadute o urti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
PRODOTTO: **TROMBA NON INFIAMMABILE**
DATA DI EMISSIONE: 10/01/2006

8. PROTEZIONE PERSONALE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

✓ *Valori limite per l'esposizione:*

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato

<i>Nome sostanza</i>	<i>Valore limite Tlv-Twa</i>
Dimetiletere	-

✓ *Controllo dell'esposizione:*

- *Protezione respiratoria:* In caso di superamento del valore limite usare una Maschera con Filtri adatti
- *Protezione delle mani:* Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.
- *Protezione degli occhi:* Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.
- *Protezione della pelle:* Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.

✓ *Controllo dell'esposizione ambientale:* non disperdere il contenitore dopo l'uso

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	Contenitore a pressione con base e gas
Odore:	-
Colore:	-
Densità a 20° C:	1
Volume del contenitore:	405
Volume prodotto aerosol:	300
Pressione a 20° C:	5,5 bar
Temperatura di infiammabilità del prodotto aerosol:	Non infiammabile
Temperatura di infiammabilità del propellente	Non infiammabile
pH:	Non misurabile
Solubilità in acqua:	Solubile
Solubilità in olio:	Non solubile
Potere schiumogeno:	Non schiumogeno
VOC:	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- ✓ *Condizioni da evitare:* I recipienti aerosol surriscaldati con temperatura superiore ai 50° C (122° F) possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati a una considerevole distanza. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
PRODOTTO: **TROMBA NON INFIAMMABILE**
DATA DI EMISSIONE: 10/01/2006

- ✓ *Materiali da evitare:* Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici per evitare eventuali corrosioni dei contenitori.
- ✓ *Prodotti di decomposizione pericolosi:*

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

- ✓ *Tossicità per ingestione:* In caso di ingestione può causare danni ai polmoni.
- ✓ *Tossicità per inalazione:* L'inalazione può irritare le mucose dell'apparato respiratorio. I sintomi si avvertono sotto forma di nausea, vomito e cefalea.
- ✓ *Effetti irritativi per contatto diretto con la pelle:* Il contatto con la pelle può provocare irritazione.
- ✓ *Effetti irritativi per contatto diretto con gli occhi:* Il contatto con gli occhi può provocare irritazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti sull'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non contiene sostanze ritenute dannose per lo strato di ozono.

- ✓ *Ecotossicità:*
- ✓ *Mobilità:*
- ✓ *Persistenza e degradabilità:*
- ✓ *Potenziale di bioaccumulo:*
- ✓ *Altri effetti avversi:*

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire secondo le leggi vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
PRODOTTO: **TROMBA NON INFIAMMABILE**
DATA DI EMISSIONE: 10/01/2006

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

RINA: M.M.M. 2-42

ADR/RID: UN 1950, Aerosol, 2, ADR (Ed. 2001), LQ2 (Cap. 3.4.6, Colonna 7)

IMDG: UN N° 1950, Classe 2.2 Aerosols, Code IMDG page 2102, Ems: F-D

ICAO/IATA: UN 1950

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Regolamentazione secondo la Direttiva Europea 94/1/CEE, 75/324/CEE, 98/98/CEE, 2001/58/CE, 67/548/CEE, 99/45/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Contiene il 10 % in massa di componenti infiammabili.

Ulteriori consigli di prudenza (Frasi S): Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i aerosol. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge. Le informazioni contenute si basano sulle norme attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Tuttavia non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi e comunque non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

⁽¹⁾: Ai sensi della Direttiva 67/548/CEE, Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti

⁽²⁾: Contenente < 0,01 % di 1,3 Butadiene

Data di emissione: 10.01.2006

Revisione: 07