

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

<b>Prodotto :</b>	<b>ALTUGLAS ADHESIVE SPC</b>	Pagina : 1/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15
		Annula e sostituisce: 2002-03-22

### 01 - ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

NOME DEL PREPARATO :	ALTUGLAS ADHESIVE SPC
UTILIZZI RACCOMANDATI :	Solvente per : Altuglas e Policarbonato
N° SDS :	02209
FORNITORE (*) :	ALTUGLAS INTERNATIONAL S.r.l (*) Via Gandhi, 29 20017 MAZZO DI RHO ITALIA Tel : +39 02-939705.1 Fax : +39 02-939705-34
Numero telefonico di emergenza :	(39) 02-939705.1

### 02 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

NATURA CHIMICA DEL PREPARATO :	PREPARAZIONE A BASE DI : CLORURO DI METILENE (DICLOROMETANO) CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Xn, R40 DIACETONALCOOL CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Xi, R36
EINECS :	Conforme

### 03 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (\*)

MAGGIORI PERICOLI :	-
EFFETTI PER LA SALUTE (*) :	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti Irritante per gli occhi (*)
PERICOLI FISICI E CHIMICI (*) :	Liquido combustibile Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi Riferirsi alla rubrica : 10 (*)
PERICOLI SPECIFICI / CE :	NOCIVO Infiammabile Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti Irritante per gli occhi L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle

### 04 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INFORMAZIONI GENERALI (*) :	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati
INALAZIONE (*) :	Trasportare l'infortunato all'aria aperta Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario (*) In caso di disturbi persistenti : (*) Consultare un medico (*)
CONTATTO CON LA PELLE :	Lavare subito e abbondantemente con acqua e sapone
CONTATTO CON GLI OCCHI :	Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre (*) Consultare un oftalmologo (*)
INGESTIONE (*) :	Non provocare il vomito Consultare rapidamente un medico
PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI :	In caso di intervento in atmosfera satura, indossare un apparecchio respiratorio adatto

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

<b>Prodotto :</b>	<b>ALTUGLAS ADHESIVE SPC</b>	Pagina : 2/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15
		Annulla e sostituisce: 2002-03-22

ISTRUZIONI PER IL MEDICO : Non somministrare catecolammine

### 05 - MISURE ANTINCENDIO

**MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI :** Acqua  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Polvere asciutta

**MEZZI DI ESTINZIONE CHE NON DEVONO ESSERE USATI PER RAGIONI DI SICUREZZA :**  
Getto d'acqua abbondante

**PERICOLI SPECIFICI :** Temperatura superiore a 120 °C :  
Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi :  
Gas di acido cloridrico  
Monossido di carbonio  
Fosgene  
Liquido combustibile  
Riaccensione di vapori possibile a distanza

**METODI SPECIFICI DI INTERVENTO :** Raffreddare i contenitori / cisterne con getti d'acqua  
Proibire ogni fonte di scintille e di ignizione - Non fumare  
Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori  
In caso di incendio in prossimità, allontanare i contenitori esposti al fuoco

**SISTEMI DI PROTEZIONE SPECIALI PER LE SQUADRE DI SOCCORSO :**  
Portare un autorespiratore e indumenti di protezione

### 06 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE (\*)

**PRECAUZIONI INDIVIDUALI :** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori  
Proibire sorgenti di scintille e di ignizione - Non fumare

**PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL' AMBIENTE (\*) :**  
Non deve essere abbandonato nell'ambiente  
Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature  
Arginare con sabbia o terra (non utilizzare prodotti combustibili) (\*)

**METODI DI PULIZIA (\*) :** -

**Recupero :** Pompate in un serbatoio di soccorso inerte  
Asciugare il resto con materiale assorbente inerte

**Eliminazione (\*) :** Eliminare il prodotto per incenerimento  
(in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali) (\*)

### 07 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

**MANIPOLAZIONE :** -

**Misure/Precauzioni tecniche :** Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti :  
LIQUIDI  
VISCOSO  
NOCIVI  
IRRITANTI  
INFIAMMABILI  
A VAPORI ESPLODENTI A CONTATTO CON L'ARIA  
Prevedere una ventilazione ed una evacuazione appropriata al livello delle apparecchiature  
Prevedere docce, fontane oculari  
Prevedere erogazione d'acqua nelle vicinanze  
Prevedere nelle vicinanze un autorespiratore

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

<b>Prodotto :</b>	<b>ALTUGLAS ADHESIVE SPC</b>	Pagina : 3/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15 Annulla e sostituisce: 2002-03-22
Consigli per l'utilizzo :	Non utilizzare l'aria per i trasferimenti Proibire le fonti d'ignizione e il contatto con le superficie calde. <b>NON FUMARE</b>	
STOCCAGGIO :	-	
Misure tecniche/Modalità di stoccaggio :	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato Immagazzinare al riparo dall'umidità e dal calore Tenere a temperatura inferiore a 30 °C Conservare lontano da fiamme e scintille Proteggere dalla luce Prevedere la messa a terra e materiali elettrici utilizzabili in atmosfera esplosiva Prevedere una vasca di ritenzione	
Prodotti incompatibili :	Acidi Basi Ossigeno Ossidanti Iodio Anidride acetica Perossido di idrogeno (soluzioni concentrate)	
MATERIALI DI IMBALLAGGIO :	-	
Raccomandati :	Metalli protetti (acciaio, ferro) Acciaio galvanizzato Vetro colorato Vetro protetto, per piccole quantità	
Da proscrivere :	Metalli leggeri e leghe in presenza di umidità, comprese le parti di installazione in contatto con il prodotto	

### 08 - PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE (\*)

MISURE PRECAUZIONALI DA ADOTTARE :	Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro
PARAMETRI DI CONTROLLO (*) :	-
Valori limite di esposizione (*) :	CLORURO DI METILENE : FRANCIA 2005 : VME = 50 ppm (174 mg/m³) FRANCIA 2005 : VLE = 100 ppm (350 mg/m³) USA-ACGIH 2005 : TLV-TWA = 50 ppm (174 mg/m³)
EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE :	-
Protezione respiratoria :	In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto
Protezione delle mani :	Guanti
Protezione degli occhi :	Occhiali di protezione
Protezione della pelle e del corpo :	Grebiule plastificato Stivali Proibire la gomma
Misure di igiene specifiche :	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori Divieto di fumare

### 09 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

STATO FISICO (20°C) :	Liquido Viscoso
COLORE :	Incolore
ODORE :	Caratteristico

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto :** ALTUGLAS ADHESIVE SPC Pagina : 4/8

N° SDS : 02209

Edizione : 5

Data : 2005-07-15  
Annulla e sostituisce: 2002-03-22

PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE :	DICLOROMETANO : 39.8 °C
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE :	120 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :	Vaso chiuso : 35 °C Norma : ISO 2719
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE :	624 °C
LIMITI DI ESPLOSIVITÀ :	DICLOROMETANO : Nell'assigeno
Inferiore :	15% in volume
Superiore :	66% in volume
TENSIONE DI VAPORE :	DICLOROMETANO : (20 °C) : 465 hPa (mbar)
DENSITÀ :	Liquido : (20 °C) : 1300 kg/m³ (circa)
SOLUBILITÀ :	-
ACQUA :	DICLOROMETANO : (20°C) : 19.6 g/l
Solventi :	Solubile nella maggioranza dei solventi organici
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua) :	DICLOROMETANO : log Pow = 1.3 DIACETONALCOOL : log Pow = 1.03
ALTRI DATI :	DICLOROMETANO : Costante di Henry = 2.7 E2Pa m³/mol DIACETONALCOOL : Costante di Henry = 4.24 E-9Pa m³/mol

### 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

CONDIZIONI DA EVITARE :	Proteggere dalla luce Tenere lontano da fonti di calore e altre cause di accensione
MATERIALI DA EVITARE :	Metalli alcalini, leghe sodio/potassio Acidi e basi Iodio Anidride acetica Perossido di idrogeno (soluzioni concentrate) Ossigeno - Ossidanti (formazione di : Composti che possono esplodere o sono sensibili all'urto) Metalli finemente suddivisi : Alluminio, magnesio, zinco, titanio : reazione esplosiva
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :	Temperature superiori a 120 °C : Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi : Gas di acido cloridrico Monossido di carbonio Fosgene
ULTERIORI INFORMAZIONI :	Il prodotto è sensibile alla luce e all'umidità (formazione di : gas di acido cloridrico)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

<b>Prodotto :</b>	<b>ALTUGLAS ADHESIVE SPC</b>	Pagina : 5/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15
		Annulla e sostituisce: 2002-03-22

### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (\*)

**TOSSICITÀ ACUTA (\*) :** -

**Inalazione (\*) :** L'inalazione di alte concentrazioni di vapore causa effetti che possono includere :  
Mal di testa  
Sonnolenza  
Vertigini, vomiti, perdita di conoscenza  
Irritante per le vie respiratorie  
Formazione di carbossiemoglobina  
Come per gli altri componenti alogenati alifatici volatili, il prodotto può causare con l'accumulazione di vapori e/o con l'inalazione di quantità importanti :  
Perdita di conoscenza e disturbi cardiaci aggravati dallo stress e dalla mancanza di ossigeno ; rischio mortale  
**CLORURO DI METILENE :**  
Per l'animale :  
Poco nocivo per inalazione  
CL50/inalazione/6 ore/su topo = 49 mg/l

**Ingestione :** Problemi gastrointestinali : nausea, vomito, diarrea  
Disturbi nervosi  
**CLORURO DI METILENE :**  
Per l'animale :  
Poco nocivo per ingestione  
LD50/orale/su ratto = 2.1 - 4.4 g/kg

**Contatto con la pelle :** Penetrazione cutanea possibile

**EFFETTI LOCALI :** -

**Inalazione :** A forti concentrazioni  
Irritazione possibile delle vie respiratorie

**Contatto con la pelle :** Contatto diretto con il liquido :  
Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto  
Ustione possibile  
(dopo contatto occlusivo)

**Contatto con gli occhi :** Contatto diretto con il liquido :  
Gravemente irritante per gli occhi  
Lesione superficiale della cornea  
Effetto rapidamente reversibile  
Guarigione senza postumi  
Esposizione ai vapori :  
Irritazione transitoria  
Possibile una congiuntivite passeggera

**TOSSICITÀ CRONICA (\*) :** Siti d'azione a forti concentrazioni  
Sistema nervoso centrale  
Emoglobina  
Fegato  
Rene  
**CLORURO DI METILENE :**  
Concentrazione massima senza effetto tossico  
Inalazione / 2 anni / Roditore : 100 ppm  
Via orale / 2 anni / Roditore 50 mg/kg

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto :** ALTUGLAS ADHESIVE SPC Pagina : 6/8  
N° SDS : 02209 Edizione : 5 Data : 2005-07-15  
Annulla e sostituisce: 2002-03-22

**EFFETTI SPECIFICI :**

**GENOTOSSICITÀ :**  
CLORURO DI METILENE :  
Secondo i dati sperimentali disponibili :  
Genotossicità non dimostrata in vivo

**CANCEROGENESI :**  
CLORURO DI METILENE :  
Assenza di relazione di causalità tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle inchieste epidemiologiche  
Per l'animale :  
Esposizione ai vapori :  
Tumori epatici e polmonari osservati soltanto a forti concentrazioni (2000-4000 ppm / topo / 2 anni)  
Effetti specifici del topo  
Effetti considerati come non direttamente estrapolabili all'uomo

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE :**  
CLORURO DI METILENE :  
Fertilità :  
Secondo i dati sperimentali disponibili :  
Assenza di effetti tossici sulla fertilità (ratto/inalazione)  
Sviluppo fetale :  
Secondo i dati sperimentali disponibili :  
Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto (inalazione/roditore)

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Per la sua composizione :  
Poco nocivo per la dafnia  
Poco nocivo per i pesci  
Poco nocivo per le alghe

**- SOSTANZA :** CLORURO DI METILENE

**MOBILITÀ :** Evaporazione veloce : t<sub>1/2</sub> vita = 3 - 5.6 h

**PERSISTENZA/DEGRADABILITÀ :** -

**Nell'acqua :** Non facilmente biodegradabile : 5 - 26% dopo 28 d  
Biodegradabile in presenza di microorganismi adatti : 99.7% dopo 60 d

**Nell'aria :** Degradazione per i radicali OH : t<sub>1/2</sub> vita = 110 d

**BIOACCUMULAZIONE :** Praticamente non bioaccumulabile : log Pow = 1.3

**ECOTOSSICITÀ :** -

**TOSSICITÀ ACQUATICA :** -

**Tossicità acuta :** Poco nocivo per i pesci : CL50, 96h = (193-510) mg/l  
Poco nocivo per la dafnia : CE 50, 48 h = (135 - 1682) mg/l  
Poco nocivo per le alghe : CL50, 96 h (Selenastrum capricornutum) > 660 mg/l  
Batteri : CE 5, 16 h (Pseudomona putida) = 500 mg/l  
Fanghi attivati : CE 50, 24 h = 315 mg/l

**Tossicità a lungo termine :** Pesce (inibizione della crescita) : CE0, 32 d (Pimephales promelas) = 83 mg/l

**TOSSICITÀ TERRESTRE :** -

**Tossicità acuta :** Verme di terra : CL50, 48 h (Eisenia fetida) = 0.3 mg/cm<sup>2</sup>

**COMPORTAMENTO NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE RESIDUE :**  
Prova d'inibizione della respirazione dei fanghi attivi : CE 50, 30 mn > 1000 mg/l

**- SOSTANZA :** DIACETONALCOOL

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto :** ALTUGLAS ADHESIVE SPC Pagina : 7/8  
N° SDS : 02209 Edizione : 5 Data : 2005-07-15  
Annulla e sostituisce: 2002-03-22

MOBILITÀ :	Nel suolo e nei sedimenti : Adsorbimento debole : log Koc = 1.3
PERSISTENZA/DEGRADABILITÀ :	-
Nell'acqua :	Facilmente biodegradabile : 100% dopo 14d (AFNOR T 90-312)
Nell'aria :	Degradazione per i radicali OH : t <sub>1/2</sub> vita = 12d (stimato)
BIOACCUMULAZIONE :	Praticamente non bioaccumulabile : log Pow = 1.03
ECOTOSSICITÀ :	-
TOSSICITÀ ACQUATICA :	-
Tossicità acuta :	Poco nocivo per i pesci : CL 50, 96h (Lepomis macrochirus) = 420 mg/l Praticamente non nocivo per la dafnia : CE 50, 24h = 9016 mg/l Batteri : CE 3, 16h (Pseudomonas putida) = 825 mg/l
Tossicità a lungo termine :	Alghe : Cl3, 8 d (Scenedesmus quadricauda) = 3000 mg/l

### 13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO (\*)

ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO (\*) : CONSULTARE ARKEMA  
Riciclare o incenerire  
(in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali) (\*)

### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (\*)

Nome tecnico di spedizione :	Riferirsi alla rubrica : 2
RID/ADR (*) :	N°ONU : 1992 N° d'identificazione di pericolo : 36 (*) Classe : 3 Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : FT1 Etichette : 3 + 6.1
ADN/ADNR (*) :	N° d'identificazione della sostanza : 1992 Codice di classificazione : FT1 (*) Classe : 3 Etichette : 3 + 6.1
IMDG :	N°ONU (IMDG) : 1992 Classe : 3 Rischi sussidiari : 6.1 Gruppo di imballaggio : III Etichette : 3 + 6.1 Inquinante Marino (MP) : NO
IATA :	N°ONU (IATA) o N°ID : 1992 Classe : 3 Rischi sussidiari : 6.1 Gruppo di imballaggio : III Etichette : 3 + 6.1 Consultare i servizi sicurezza della ALTUGLAS per informazioni complementari ed aggiornamenti

### 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA (\*)

DIRETTIVA CEE : -  
SCHEDE DI SICUREZZA : D. 91/155/CEE modificata dalla D. 93/112/CEE e dalla D. 2001/58/CE: Sostanze e preparati pericolosi

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto :** ALTUGLAS ADHESIVE SPC Pagina : 8/8

N° SDS : 02209

Edizione : 5

Data : 2005-07-15

Annula e sostituisce: 2002-03-22

CLASSIFICAZIONE / ETICHETTATURA CE : -

**PREPARATI PERICOLOSI :**

D. 1999/45/CE modificata dalla D. 2001/60/CE  
Xn \_ NOCIVO  
R10 \_ Infiammabile  
R40 \_ Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti  
R36 \_ Irritante per gli occhi  
R66 \_ L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
S7 \_ Conservare il recipiente ben chiuso  
S23 \_ Non respirare : vapori  
S24/25 \_ Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
S36/37/39 \_ Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

**COMPONENTI PERICOLOSI :** CLORURO DI METILENE

**INVENTARI :**

EINECS : conforme  
TSCA (USA) : conforme  
DSL (Canada) : conforme  
AICS (Australia) : conforme  
ENCS (Giappone) : conforme  
ECL (Corea) : conforme  
PICCS (Filippine) : conforme

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

**LISTA DELLE FRASI R PERTINENTI :**

R36 \_ Irritante per gli occhi  
R40 \_ Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

**REFERENZE BIBLIOGRAFICHE :**

Fiche toxicologique INRS : N° 34 : Chlorure de Méthylène  
Fiche toxicologique INRS : N° 61 : DIACETONEALCOOL

**ULTERIORI INFORMAZIONI :**

IN CASO D'IMPIEGO IN FORMULAZIONI, CONTATTARCI PER L'ETICHETTATURA

-

Questo documento si applica al prodotto TAL QUALE, conforme alle specifiche fornite dalla ALTUGLAS

Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli

Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa.

Tuttavia alcuni dati sono in corso di revisione

Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza

L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente

È compito del destinatario del prodotto di riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile

L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni

necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda di Sicurezza

Gli (\*) indicano le modifiche rispetto alla versione precedente

Fine del documento.

Numero di pagine : 8