

Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

PROPILENE

ICSC: 0559



Metiletilene
 Propene
 Metiletene
 C_3H_6 / CH_2CHCH_3
 Massa molecolare: 42.1
 (bombola)

ICSC # 0559
 CAS # 115-07-1
 RTECS # [UC6740000](#)
 NU # 1077
 CE # 601-011-00-9



TIPO DI RISCHIO/ ESPOSIZIONE	RISCHI ACUTI/ SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO/ MEZZI ESTINGUENTI
INCENDIO	Estremamente infiammabile.	NO fiamme libere, NO scintille e NON fumare.	Interrompere l'alimentazione; se non è possibile e non ci sono rischi per l'ambiente circostante lasciare che l'incendio si estingua da solo; negli altri casi spegnere con polvere, anidride carbonica,
ESPLOSIONE	Miscela gas/aria sono esplosive.	Sistemi chiusi, ventilazione, materiale elettrico e impianto di illuminazione antideflagranti. Prevenire la formazione di cariche elettrostatiche (per es. con messa a terra) se allo stato liquido.	In caso di incendio: raffreddare le bombole bagnandole con acqua ma evitare il contatto della sostanza con l'acqua. Combattere l'incendio da una posizione riparata.
ESPOSIZIONE			
• INALAZIONE	Sonnolenza. Soffocamento (vedere Note).	Ventilazione.	Aria fresca, riposo. Può essere necessaria la respirazione artificiale. Sottoporre all'attenzione del medico.
• CUTE	AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.	Guanti isolanti dal freddo.	IN CASO DI CONGELAMENTO: sciacquare con abbondante acqua, NON rimuovere i vestiti. Sottoporre all'attenzione del medico.
• OCCHI	Vedi cute.	Occhiali protettivi a mascherina visiera	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a

		contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.	
• INGESTIONE		Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	
RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO	IMMAGAZZINAMENTO	IMBALLAGGIO & ETICHETTATURA	
Evacuare l'area pericolosa! Consultare un esperto! Ventilazione. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. MAI gettare acqua direttamente sul liquido. Tuta di protezione da composti chimici munita di autorespiratore.	A prova di fuoco. Freddo.	Symboli F+ R: 12 S: 2-9-16-33 UN Classe di Rischio: 2.1 	
INFORMAZIONI IMPORTANTI NEL RETRO			
ICSC: 0559		Preparata nel contesto della cooperazione tra l'International Programme on Chemical Safety & la Commissione della Comunità Europea (C) 1999	

Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

PROPILENE

ICSC: 0559

D	STATO FISICO; ASPETTO: GAS COMPRESSO LIQUEFATTO INCOLORE.	VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.
A		
T	PERICOLI FISICI: Il gas è più pesante dell'aria. e può spostarsi lungo il suolo; è possibile una accensione a distanza e può accumularsi negli strati inferiori causando una carenza di ossigeno. Per movimento, agitazione, etc, possono prodursi cariche elettrostatiche.	RISCHI PER INALAZIONE: Causa una perdita il gas può causare asfissia abbassando il contenuto di ossigeno nell'aria di ambienti chiusi.
I		
I		EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione potrebbe provocare attenuazione della vigilanza. Vedi Note.
M	PERICOLI CHIMICI: Reagisce violentemente con ossidanti causando pericolo di incendio e esplosione.	
P		
O	LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE:	EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:
R	TLV: Asfissiante semplice A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo);	
T	Proposte di modifica (ACGIH 2005).	
A		
N		
T		
I		

PROPRIETA FISICHE	Punto di ebollizione: -48°C Punto di fusione: -185°C Densità relativa (acqua=1): 0.5 Solubilità in acqua: scarsa Tensione di vapore, kPa a 25°C: 1158	Densità di vapore relativa (aria=1): 1.5 Punto di infiammabilità: Gas infiammabili Temperatura di auto-accensione: 460°C Limiti di esplosività, vol % in aria: 2.4-10.3 Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua come log Pow: 1.77
DATI AMBIENTALI		
NOTE		
<p>Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte. Controllare il contenuto di ossigeno prima di entrare nell'area. Capovolgere la bombola che perde nella parte superiore per prevenire fuoriuscita di gas liquefatto.</p> <p style="text-align: right;">Transport Emergency Card: TEC (R) - 137.. Codice NFPA: H1; F4; R1;</p> <p>La scheda è stata aggiornata parzialmente in Agosto 2007: vedi Limiti di Esposizione Professionale.</p>		
INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI		
VERSIONE INTERNAZIONALE IN ITALIANO		
ICSC: 0559	PROPILENE	(C) IPCS, CEC 1999
NOTIZIA LEGALE IMPORTANTE:	<p>Né NIOSH, la CEC o il IPCS e neanche le persone che agiscono per conto della CEC o dell'IPCS sono responsabili per l'uso che verrà fatto di queste informazioni. Questa scheda contiene i punti di vista collettivi del comitato di revisione di pari di IPCS e non può riflettere in tutti i casi tutte le prestazioni dettagliate incluse nella legislazione nazionale sull'oggetto. L'utente dovrebbe verificare la conformità delle schede con la legislazione relativa nel paese di uso.</p>	