



Data della Scheda di Sicurezza del Materiale (MSDS): mercoledì, 24 marzo 2004

### Sezione 1 – Identificazione del prodotto e dell'azienda

**Identificazione del Prodotto** TCS Liquid Fuse

**Altri nomi per il prodotto:**

**Classe del prodotto/Uso:** Liquido di riparazione

**Nome dell'Azienda:**

**Indirizzo dell'azienda:** 2619 Lime Ave.

Signal Hill, CA 90755

**Telefono per informazioni generali:** +39 335249234

**Telefono per le urgenze:** non richiesto dalle normative.

### Sezione 2 – Sommario dei rischi

Composizione prodotto/ Caso N.	Peso appross. %	ACHIH TLV TWA STEL	OSHA PEL TWA STEL	UNITÀ
A. Sostanze pericolose				
ALCOL N-BUTILICO 71-36-3	1-5	50 NE	50©      NE	PPM
ACETONE 67-64-1	10-30	750 1000	750 1000	PPM
ALCOL ISOPROPILICO 67-63-0	10-30	400      500	400      500	PPM
ACIDO SILICICO (H4SI04) ESTERE TETRAETILE, OMOPOLIMERO 26352-16-9	1-5	10      NE	10 NE	PPM
B. Sostanze non pericolose				
SILANOLO/STPD SILOSSANI W/ME SILSQXNS 68554-67-6	10-30	NF      NE	NF      NE	NA



### Sezione 3 – Primo soccorso

**Ingestione:** Non indurre il vomito. Calmare gli effetti con mezzo bicchiere di acqua o latte e richiedere assistenza medica. Non somministrare niente per bocca se la persona non è cosciente.

**Pelle:** Rimuovere gli abiti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione, applicare olio d'oliva per calmarla. Richiedere assistenza medica nel caso in cui l'irritazione persista.

**Inalazione:** In caso di inalazione, uscire all'aria aperta. Se l'interessato non respira, aiutarlo con la respirazione artificiale praticando la respirazione bocca a bocca. Se respira, risulterà difficile ossigenarlo. Richiedere assistenza medica.

**Occhi:** In caso di contatto, risciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e richiedere assistenza medica subito dopo.

**Note per il medico:** Nessuna.

### Sezione 4 – Identificazione dei rischi

#### Situazioni di emergenza:

- Liquido giallo minore
- Solvente profumato
- Dannoso se ingerito
- Nocivo se assorbito dalla pelle
- Evitare di respirare i vapori
- Tenere lontano da pelle e occhi
- Causa irritazioni cutanee
- Può produrre gravi irritazioni oculari
- Un'eccessiva inalazione può causare mal di testa, vertigini, nausea e perdita di coordinamento.
- Per ulteriori informazioni fare riferimento ad altre sezioni della MSDS

### Sezione 5 – Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile  
Polimerizzazione pericolosa: Non avviene.

Sostanze pericolose prodotte dalla combustione/decomposizione termica:

- Monossido di carbonio
- Diossido di carbonio
- Biossido di silicio
- Ossidi di azoto

Incompatibilità degli ossidi di azoto (materiali da evitare):

Contatto con agenti ossidanti. Condizioni da evitare:

- Evitare calore, scintille e fiamme
- Evitare fonti di ignizione



### Sezione 6 – Proprietà chimiche e fisiche

<b>Miscela</b>				[C]			
Punto di bollitura:	95			[C]	180		(F)
Pressione dei vapori (20 C) (MM HG)	22						
Densità del vapore (ARIA=1)	3.2						
				[C]			
<b>Informazioni sul prodotto</b>							
Punto di bollitura:	95				180		(F)
Pressione dei vapori (20 C) (MM HG)	NA						
Densità del vapore	NA						
Punto di congelamento	, -34			[C]	<-30	(F)	
Punto di fusione	NA		[C] NA			(F)	
Stato fisico	Liquido						
Odore	Acre/Solvente						
Colore	Dal giallo chiaro al marrone						
Soglia odore (PPM)	100						
% in volume di frazione volatile	83						
Tasso di evaporazione (Acetato di butile = 1)	>1						
Gravità specifica (Acqua = 1)	0.8						
Densità (Kg/m <sup>3</sup> )	0.855						
Acidi/Alcalinità (MEG/G)	-7						
PH	NA						
VOC (EPA METH.24) (G/L)	696						
Solubilità in acqua (20 C)	Idrolizza lentamente						
Solubilità in solvente organico (stato solvente)	Solvente aromatico, solubile						

### Sezione 7 – Informazioni tossicologiche

#### Toluene

Esposizione orale acuta LD50 5000 (RAT)  
(MS/KG) Esposizione dermica 14,000 (RBT)  
acuta LD50 (MG/KG) Inalazione 5320 PPM/8HR (RAT)  
acuta LC50 (MG/L) Altri: Testato contro irritazioni orali, dermiche o da inalazione.

#### Test di Ames

##### Componente segreto dell'azienda

Esposizione orale acuta LD50 NA  
(MS/KG) Esposizione dermica NA  
acuta LD50 (MG/KG)



Inalazione acuta LC50 (MG/L) NA  
Altro: --

### Sezione 8 – Informazioni sul trasporto

Denominazione DOT per la Liquido infiammabile n.o.s. (contiene acetone)  
Classe di rischio DOT: 3  
Etichetta/e DOT: Liquido infiammabile  
Numero UN/NA: UN1993  
Cartelli: Liquido infiammabile  
IATA:  
Liquido infiammabile n.o.s. (acetone), 3, UN1993, II, RQ=5000LB (acetone), RQ=1000  
LB (Toluene)  
codice IMO IMDG: Infiammabile 3.2  
Classe europea  
RID (OCTI): 3  
ADR (ECE): 3,2301,1A  
RAR (IATA): 3

### Sezione 9 – Metodo di smaltimento

Metodo di smaltimento:  
Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle linee guida federali, statali e locali.

### Sezione 10 – Informazioni ecologiche

Informazioni eco-tossicologiche: Nessun dato disponibile.  
Informazioni smaltimento sostanze Nessun dato disponibile.

### Sezione 11 – Informazioni sulla regolamentazione

SARA sezione 302: Nessun dato trovato  
SARA Sezioni 311 e 312, classe di  
• Rischio acuto per la salute  
• Rischio cronico per la salute  
• Rischio d' incendio  
SARA Sezione 313, Sostanze Questo prodotto contiene sostanze chimiche che sono soggette ai requisiti di segnalazione della sezione 313 del Titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 e 40 CFR Parte 372.

Acetone 67-64-1

Classificazione CPSC: NA  
Classe di rischio WHMIS: Liquido infiammabile B2  
Materiale tossico D2b

WHMIS Trade Secret: Il componente segreto rischioso di cui alla Sezione 2 è un alcossisilano.  
Il numero di registrazione presso il WHMIS canadese è 1074-001.





### Altre informazioni

Il presente prodotto o i suoi componenti sono contenuti nell'EINECS (l'inventario europeo delle sostanze chimiche in commercio).

Tali dati vengono forniti in buona fede, quali valori condivisi, non come parte dello stato del prodotto. Non viene offerta alcuna garanzia, né espressamente o né implicitamente. Le procedure raccomandate sono considerate regolarmente pertinenti. Tuttavia, ogni utilizzatore dovrà valutare le presenti raccomandazioni all'interno della particolare sezione cui si attengono.

Il presente prodotto o i suoi componenti sono inseriti nell'inventario australiano (ACOIN).

#### Abbreviazioni

C	=	limiti
NF	=	nessun dato trovato
SKN	=	pelle
TS	=	Trade Secret
R	=	raccomandato
MST	=	nebbia
NT	=	non testato
NE	=	non stabilito
ND	=	non determinato
STEL	=	Limite di esposizione a breve termine
PEL	=	limite di esposizione consentito
TLV	=	Valore limite di soglia
N/A	=	Non Applicabile

### AVVISO

Tutte le informazioni, le raccomandazioni e i suggerimenti qui contenuti riguardanti questo prodotto si basano su dati ottenuti dal produttore e/o da fonti tecniche accreditate. Thermoplastic Comfort System, Inc non garantisce in alcun modo l'accuratezza, la sufficienza e la completezza di quanto esposto nel presente documento. Sarà responsabilità dell'utente determinare la sicurezza, la tossicità e l'adeguatezza dell'uso che intende fare del prodotto, così come del suo trattamento e smaltimento. Non potendo controllare l'effettivo utilizzo del prodotto da parte di altri, Thermoplastic Comfort System, Inc, non garantisce, né in maniera implicita né esplicita, l'efficacia di tale utilizzo. Thermoplastic Comfort Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità sull'utilizzo da parte di altri del prodotto a cui si fa riferimento nel presente. I dati contenuti nella presente Scheda di Sicurezza del Materiale riguardano esclusivamente il materiale specifico qui indicato e non si riferiscono alla combinazione dello stesso con altri materiali.