

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: DC702, DC704EU, DC705
Sinonimi: Fluido al silicone 702 per pompa a diffusione, fluido al silicone 704EU per pompa a diffusione, fluido al silicone 705 per pompa a diffusione
Numeri di codice: DC702: H024-00-007, H024-00-038, H112-03-029
DC704EU: H024-00-011, H024-00-043, H112-01-040, H112-01-041, H112-01-045
DC705: H024-00-027, H112-02-023

Dettagli contatto europeo

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, Inghilterra

Richiesta di informazioni generiche

Regno Unito: +44 (0)1293 528844
Francia: +(33) 1 47 98 24 01
Germania: +(49) 6420-82-410
Italia: +(39) 0248-4471

Dettagli contatto statunitense

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Richiesta di informazioni generiche

+(1) 978-658-5410
Numero verde: 1-800-848-9800

Numero di emergenza 24 ore:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	% del peso	N. CAS	Categoria nocività*	Frase rischio*
Dimetil, fenilmetil silossano, trimetil terminato	96 (DC702) 97,5 (DC704EU) 99 (DC705)	68037-71-8	Non applicabile	R52, R53
Tetrafenil dimetil disilossano	4 (DC702) 2,5 (DC704EU) 1 (DC705)	807-28-3		R53

*Categoria nocività e Frase rischio. Queste colonne vengono completate solo per gli ingredienti che sono stati classificati quali nocivi in base alla Direttiva UE (67/548/CEE, con emendamenti) e sono presenti in concentrazioni sufficienti a rendere nociva la sostanza nella sua totalità. In tutti gli altri casi, la colonna verrà completata con "Non applicabile".

3. Identificazione dei pericoli

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Quando questo materiale viene maneggiato in base a delle buone prassi lavorative e igieniche, non è nocivo alla salute umana e all'ambiente. Il prodotto può esalare vapori di formaldeide a temperature superiori a 150 °C/302 °F.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine vedere Sezione 11 Dati tossicologici.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

Effetti sugli occhi: Può causare un disturbo passeggero.

Effetti sull'epidermide: Normalmente non si prevedono effetti dannosi.

Effetti dell'ingestione orale: Normalmente non si prevedono effetti dannosi.

Effetti dell'inalazione: Normalmente non si prevedono effetti dannosi. L'inalazione di vapori di formaldeide sprigionati ad alte temperature è pericolosa e irrita il sistema respiratorio.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Non se ne ha conoscenza.

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	1	Salute	1	
Infiammabilità	1	Infiammabilità	1	
Instabilità	0	Reattività	0	

0 = Nessuna pericolosità
1 = Pericolosità leggera
2 = Pericolosità moderata
3 = Pericolosità seria
4 = Pericolosità grave

4. Interventi di pronto soccorso

Occhi: Se insorge irritazione, sciacquare con acqua per 15 minuti. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

Epidermide: Se insorge irritazione, lavare con acqua e sapone non abrasivo.

Ingestione orale: Non richiede di solito misure di primo soccorso. Se insorge un disturbo, affidarsi alle cure di un medico.

Inalazione: Non richiede di solito misure di primo soccorso. Se sopraffatti dai fumi prodottisi a temperature elevate, portare all'aria fresca. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Altre informazioni: Curare in modo sintomatico.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Anidride carbonica, schiuma, polvere chimica o sottili spruzzi d'acqua. Si può utilizzare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme.

Pericolo di incendio ed esplosione: Non sono noti pericoli insoliti. Se riscaldato nell'aria a temperature superiori a 150 °C/302 °F, il prodotto può esalare vapori di formaldeide.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: In spazi chiusi o nel caso di incendi di grossa entità, i vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato nel modo a pressione positiva con equipaggiamento completo. Indossare una protezione adeguata per l'epidermide per proteggersi dai prodotti della decomposizione termica.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Usare l'equipaggiamento protettivo adatto raccomandato in Sezione 8. Impedire che il materiale si sparga e che penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Pulire il prodotto versato con uno strumento adatto (ad esempio panni, stracci, materiale assorbente) e smaltire il materiale assorbente saturo o quanto usato per la pulizia in modo pertinente. Stoccare il materiale recuperato in un contenitore idoneo. Il prodotto, anche in quantità minime, può rendere la superficie scivolosa, si raccomanda pertanto di pulire l'area. La pulizia finale può richiedere l'impiego di vapore, solventi o detergenti.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Non sono richieste delle misure speciali. Evitare il contatto con gli occhi e manipolare in un luogo ben ventilato.

Stoccaggio: Non sono richieste delle misure speciali. Stoccare lontano da agenti ossidanti.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Nessuno	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Protezione individuale:

Interventi tecnici: È richiesta una ventilazione generale. Se il prodotto viene manipolato a temperature elevate accertarsi che vi sia una ventilazione adeguata per mantenere l'esposizione ai vapori nei limiti indicati.

Protezione delle vie respiratorie: Non richiesta nelle normali condizioni d'esercizio.

Protezione di mani/epidermide: Nelle normali condizioni d'esercizio non è necessario l'uso dei guanti.

Protezione di occhi/viso: Indossare occhiali di sicurezza.

Precauzioni igieniche: Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Non mangiare o fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare.

Protezione generale/varie: Nessuna.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

9. Proprietà fisiche e chimiche

DC702

Aspetto e odore	Liquido inodore bianco/ giallo pallido	Punto di ebollizione	> 300 / 572	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	< 0,1%	Autoaccensione	500 / 902	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	4%	Punto di infiammabilità	198 / 388	°C/°F
Peso specifico	1,09 (circa)			
Tensione di vapore (mbar)	$6,5 \times 10^{-7}$ a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	5×10^{-7} a 68 °F	

DC704EU

Aspetto e odore	Liquido inodore limpido/ giallo pallido	Punto di ebollizione	> 300 / 572	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	< 0,1%	Autoaccensione	500 / 902	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	2,5%	Punto di infiammabilità	> 101 / 213	°C/°F
Peso specifico	1,07 (circa)			
Tensione di vapore (mbar)	$1,3 \times 10^{-8}$ a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	1×10^{-8} a 68 °F	

DC705

Aspetto e odore	Liquido inodore limpido/ giallo pallido	Punto di ebollizione	273 / 523	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	< 0,1%	Autoaccensione	500 / 902	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	1%	Punto di infiammabilità	101 / 213	°C/°F
Peso specifico	1,097 (circa)			
Tensione di vapore (mbar)	$2,6 \times 10^{-10}$ a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	2×10^{-10} a 68 °F	

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile nelle normali condizioni d'impiego.
Materiali/condizioni da evitare:	Agenti fortemente ossidanti.
Decomposizione pericolosa:	Se riscaldato nell'aria a temperature superiori a 150 °C/302 °F, il prodotto può esalare vapori di formaldeide.
Polimerizzazione pericolosa:	Dati non disponibili.

11. Dati tossicologici

Per una descrizione esauriente dei vari effetti tossicologici (nocivi alla salute) che possono aver luogo se l'utente viene a contatto con la sostanza o il preparato consultare la Sezione 3 Identificazione dei pericoli.

Studi sugli animali:

Valore LD50:	Dati non disponibili.
Valore LC50:	Dati non disponibili.

Cancerogenicità:

Non si conoscono pericoli cancerogeni, teratogeni o mutagenici. Non contiene tossine per l'apparato riproduttivo o sensibilizzatori noti.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Non si è al corrente di persistenza, bioaccumulazione nell'acqua ed effetti sull'inquinamento atmosferico. Non vi sono effetti rilevanti di ecotossicità nell'acqua.

Degradabilità: Il materiale si decompone nell'ambiente a seguito di processi chimici e fisici.

Mobilità: Il materiale è insolubile nell'acqua.

13. Norme per lo smaltimento

Il prodotto può essere incenerito nel pieno rispetto delle norme nazionali e locali pertinenti. L'imballaggio deve essere smaltito nel pieno rispetto delle norme nazionali e locali pertinenti. Il prodotto inutilizzato può essere restituito per il recupero.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non viene classificato come pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Categoria nocività	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Numero identificazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Etichetta di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione europea

Questo prodotto è stato classificato in base alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) e alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti), implementate nel Regno Unito quali Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations 1994 (CHIP, con emendamenti).

Classificato come pericoloso per la fornitura: No

Fraasi rischio: R52 Nocivo per gli organismi acquatici.
R53 Può causare degli effetti dannosi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Fraasi sicurezza: S25 Evitare il contatto con gli occhi.
S61 Evitare di scaricare nell'ambiente. Consultare le istruzioni speciali/schede di sicurezza prodotto.

Simboli: Nessuno

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Tutti gli ingredienti contenuti in questo prodotto sono elencati nell'EPA TSCA Chemical Substance Inventory.

Elenchi chimici EPA SARA Title III:

Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose: nessuna.

Sezione 304 CERCLA Sostanze pericolose: nessuna.

Sezione 312 Classe pericolosità:

Acuta: no

Cronicizzazione: no

Incendio: no

Pressione: no

Reattività: no

Sezione 313 Prodotti chimici tossici:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Il materiale non è soggetto ai regolamenti WHMIS.

Tutti gli ingredienti in questo prodotto sono elencati nel DSL canadese.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDI PER POMPA A DIFFUSIONE - DC702/704EU/705

16. Altre informazioni

Questa scheda è stata compilata in base alla norma ANSI Z400.1 e alla Scheda dati di sicurezza UE, Direttiva 91/155/CEE.

Fonti di informazione per questa scheda dati:

- Scheda di sicurezza prodotto "702 DIFFUSION PUMP FLUID" Dow Corning. Versione 2.4. Data di revisione: 25.10.2004.
- Scheda di sicurezza prodotto "704 DIFFUSION PUMP FLUID" Dow Corning. Versione 1.2. Data di revisione: 08.07.2004.
- Scheda di sicurezza prodotto "705 DIFFUSION PUMP FLUID" Dow Corning. Versione 1.3. Data di revisione: 14.04.2006.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **CERCLA** - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPA** - Environmental Protection Agency; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **STEL** - Short Term Exposure Limit; **TLV** - threshold limit value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisioni:

Nov 2007 - Aggiornamento della scheda dati per indicare le ultime informazioni del produttore relative alla sicurezza.

Sebbene le informazioni e i consigli riportati in questa scheda di sicurezza siano da ritenersi corretti, è responsabilità dell'utente determinare, prima dell'impiego, l'idoneità del materiale agli scopi prefissi. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal produttore e la responsabilità della loro precisione ricade sul produttore. La Edwards non accetta responsabilità alcuna per danni di qualsiasi tipo risultanti dall'uso della presente scheda di sicurezza e dalla sua osservanza.