

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : DC702, DC704EU, DC705
Synonymes : Fluide de pompes à diffusion silicone 702, fluide de pompes à diffusion silicone 704EU, fluide de pompes à diffusion silicone 705
Numéros de référence : 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

Point de contact en Europe

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

Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844
France : +(33) 1 47 98 24 01
Allemagne : +(49) 6420-82-410
Italie : +(39) 0248-4471

Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Diméthyl, phénylméthylsiloxane, triméthyltéléchique	96 (DC702) 97,5 (DC704EU) 99 (DC705)	68037-71-8	Sans objet	R52, R53
Tétraphényldiméthylsiloxane	4 (DC702) 2,5 (DC704EU) 1 (DC705)	807-28-3		R53

*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

3. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

Si elle est correctement manipulée en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, cette matière n'est pas dangereuse pour la santé ni pour l'environnement. Le produit est susceptible de dégager du formaldéhyde à des températures supérieures à 150 °C / 302 °F.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

Effets sur les yeux : Peut provoquer une gêne momentanée.

Effets sur la peau : Aucun effet néfaste à prévoir en utilisation normale.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Aucun effet néfaste à prévoir en utilisation normale.

Effets de l'inhalation : Aucun effet néfaste à prévoir en utilisation normale. L'inhalation du formaldéhyde dégagé à hautes températures est nocive et irritante pour le système respiratoire.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : aucun cas connu.

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	1	
Inflammabilité	1	Inflammabilité	1	
Instabilité	0	Réactivité	0	

0 = Pas de danger
1 = Léger danger
2 = Danger moyen
3 = Danger sérieux
4 = Grave danger

4. Premiers secours

Yeux : En cas d'irritation, rincer à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Peau : En cas d'irritation, laver à l'eau avec un savon non abrasif.

Ingestion/Voie orale : L'administration de premiers soins n'est pas nécessaire. En cas de gêne, consulter un médecin.

Inhalation : L'administration de premiers soins n'est pas nécessaire. En cas d'intoxication par des fumées produites aux températures élevées, évacuer la victime à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle selon le cas. Consulter immédiatement un médecin.

Autres informations : Traiter en fonction des symptômes.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche ou eau finement pulvérisée. On peut utiliser de l'eau pour refroidir les conteneurs exposés au feu.

Danger d'incendie et d'explosion : On ne connaît aucun risque inhabituel. S'il est chauffé dans l'air au-delà de 150 °C / 302 °F, le produit peut émettre des vapeurs de formaldéhyde.

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Dans des espaces confinés ou pour les grands incendies, les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie. Se protéger convenablement la peau contre les produits de combustion thermique.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Utiliser l'équipement de protection recommandé à la Section 8. Empêcher toute dispersion du produit, notamment dans les égouts et les cours d'eau. Ramasser le produit déversé à l'aide de l'équipement adapté (ex. chiffon, serpillière, produit absorbant) et éliminer comme il convient le produit absorbant saturé ou les produits nettoyants. Stocker la matière récupérée dans un conteneur adapté. Nettoyer la zone car la matière, même en petites quantités, peut rendre les surfaces glissantes. Le nettoyage final peut nécessiter l'emploi de vapeur, de solvants ou de détergents.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. Eviter le contact avec les yeux et manipuler dans une zone bien ventilée.

Stockage : Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. Stocker à l'écart des oxydants.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Aucun	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Protection individuelle :

Mesures techniques : Il faut prévoir une ventilation générale. En cas de manipulation à des températures élevées, prévoir une ventilation suffisante pour limiter l'exposition aux vapeurs dans les limites imposées par les directives sur l'inhalation.

Protection respiratoire : Non requise dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains/de la peau : Le port de gants n'est pas requis dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger.

Autre protection/Protection générale : Aucune.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

9. Propriétés physiques et chimiques

DC702

Aspect et odeur	Liquide blanc à jaune pâle, inodore	Point d'ébullition	>300 / 572	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	< 0,1 %	Auto-inflammabilité	500 / 902	°C / °F
Teneur volatile en volume	4 %	Point d'éclair	198 / 388	°C / °F
Densité relative	1,09 (approximativement)			
Pression de vapeur (mbar)	$6,5 \times 10^{-7}$ à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	5×10^{-7} à 68 °F	

DC704EU

Aspect et odeur	Liquide transparent à jaune pâle, inodore	Point d'ébullition	>300 / 572	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	< 0,1 %	Auto-inflammabilité	500 / 902	°C / °F
Teneur volatile en volume	2,5 %	Point d'éclair	> 101 / 213	°C / °F
Densité relative	1,07 (approximativement)			
Pression de vapeur (mbar)	$1,3 \times 10^{-8}$ à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	1×10^{-8} à 68 °F	

DC705

Aspect et odeur	Liquide transparent à jaune pâle, inodore	Point d'ébullition	273 / 523	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	< 0,1 %	Auto-inflammabilité	500 / 902	°C / °F
Teneur volatile en volume	1 %	Point d'éclair	101 / 213	°C / °F
Densité relative	1,097 (approximativement)			
Pression de vapeur (mbar)	$2,6 \times 10^{-10}$ à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	2×10^{-10} à 68 °F	

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

10. Stabilité et réactivité

- Stabilité : Stable dans les conditions normales d'utilisation.
- Matières/Conditions à éviter : Agents oxydants forts.
- Produits de décomposition dangereux : S'il est chauffé dans l'air au-delà de 150 °C / 302 °F, le produit peut émettre des vapeurs de formaldéhyde.
- Produits de polymérisation dangereux : Pas de données disponibles.

11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

Données animales :

- Valeur LD50 : Pas de données disponibles.
- Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

Cancérogénicité :

Pas de risques cancérogènes, tératogènes ou mutagènes connus. Ne contient pas de toxines ni de sensibilisateurs de reproduction connus.

12. Informations écologiques

La persistance, la bioaccumulation dans l'eau et la pollution atmosphérique sont tous des effets inconnus. Il n'y a pas d'écotoxicité significative dans l'eau.

Dégradabilité : Le produit se dégrade dans l'environnement sous l'action de processus chimiques et physiques.

Mobilité : Le produit est insoluble dans l'eau.

13. Considérations relatives à l'élimination

Le produit peut être incinéré en accord avec les réglementations locales et nationales. L'emballage doit être éliminé en accord avec les réglementations locales et/ou nationales. Le produit non utilisé peut être retourné pour régénération.

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non

Phrase de risque : R52 Toxique pour les organismes aquatiques.

R53 Risque de provoquer des effets néfastes à long terme en milieu aquatique.

Phrase de sécurité : S25 Eviter le contact avec les yeux.

S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Se référer aux instructions spéciales / fiches de données de sécurité.

Symboles : Aucun

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Tous les composants contenus dans ce produit sont inclus dans l'inventaire des substances chimiques (Chemical Substance Inventory) de l'EPA TSCA.

EPA SARA Titre III - Liste des substances chimiques :

Section 302 Substances extrêmement dangereuses : aucune.

Section 304 CERCLA Substances dangereuses : aucune.

Section 312 Classe de danger :

Acuité : Non

Chronicité : Non

Feu : Non

Pression : Non

Réactivité : Non

Section 313 Produits chimiques toxiques :

Aucune présence de produit chimique toxique ou de produit chimique toxique dans des quantités réglementées.

Informations réglementaires au Canada

Le produit n'est pas assujéti aux réglementations WHMIS.

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste canadienne des substances nationales (DSL).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : FLUIDE DE POMPES A DIFFUSION - DC702/704EU/705

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- Dow Corning '702 DIFFUSION PUMP FLUID' Product Safety Data Sheet. Version 2.4. Date d'édition : 25.10.2004.
- Dow Corning '704 DIFFUSION PUMP FLUID' Product Safety Data Sheet. Version 1.2. Date d'édition : 08.07.2004.
- Dow Corning '705 DIFFUSION PUMP FLUID' Product Safety Data Sheet. Version 1.3. Date d'édition : 14.04.2006.

Glossaire :

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 Packaging ; **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.

Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on leur accorde.