

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION****1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

No. de la F.S.: 01012835

Date de révision: 2002/11/21

**NOM DU FOURNISSEUR:**

Renseignements sur le produit: (800) 248-2481

Sécurité du produit: (888) 335-1331

CANUTEC: (613) 996-6666

Dow Corning Canada Inc.  
15-6400 Millcreek Drive, Suite 416  
Mississauga, ON L5N 3E7  
Canada**NOM DU FABRICANT:**

Téléphone d'urgence 24 heures: (989) 496-5900

Dow Corning Corporation  
South Saginaw Road  
Midland, Michigan 48686**CLASSIFICATION SIMDUT: Catégorie D, Division 2A.****Utilisation du Produit: Antimousse****2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Pds (%)</u>	<u>Nom du composant</u>
556-67-2	0.5 - 1.5	Octaméthylcyclotétrasiloxane

Les ingrédients énumérés ci-dessus sont des produits contrôlés selon le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) modifié. SOR/88-555.

**3. EFFETS SUITE A UNE SUREXPOSITION****MESURES D'URGENCE GENERALES****Description Générique: Emulsion de silicone.****Etat Physique: Liquide.****Couleur: Blanc.****Odeur: Très légère.**

+++++

**EFFETS SUR LA SANTE POTENTIELS**Effets aigus

Yeux:	Le contact direct peut entraîner une rougeur ou un malaise temporaire.
Peau:	Aucune irritation significative n'est prévue à la suite d'une seule exposition à court terme.
Inhalation:	Aucun effet significatif n'est prévu à la suite d'une seule exposition à court terme.

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION**

Ingestion: Faible risque d'ingestion lorsque le produit est utilisé normalement.

Effets suite a une exposition répétée/prolongée

Peau: Aucun renseignement applicable connu.

Inhalation: Aucun renseignement applicable connu.

Ingestion: Aucun renseignement applicable connu.

Signes et Symptômes d'une surexposition

Aucun renseignement applicable connu.

Certains Malaises et Maladies sont aggravés par suite d'une exposition

Aucun renseignement applicable connu.

Les effets potentiels d'une surexposition énumérés ci-dessus sont fondés sur des données et des résultats d'études menées sur des compositions similaires, des données portant sur les composants et/ou des études d'experts menées sur le produit. Veuillez vous référer à la section 11 pour connaître le détail des renseignements d'ordre toxicologique.

**4. PREMIERS SECOURS**

Yeux: Rincer immédiatement avec de l'eau abondante.

Peau: Aucune mesure d'urgence n'est requise.

Inhalation: Aucune mesure d'urgence n'est requise.

Ingestion: Aucune mesure d'urgence n'est requise.

Commentaires: Traiter de façon symptomatique

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Point d'éclair: > 214 °F / > 101.1 °C (Languette fermée)

Auto-Inflammation: Pas disponible.

Limites D'inflammabilité dans l'air: Pas disponible.

Moyens d'extinction: Pour les gros incendies, utiliser de la poudre extinctrice, de la mousse ou de l'eau pulvérisée. Pour les petits incendies, utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de la poudre extinctrice ou de l'eau pulvérisée. L'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

Mesures de lutte contre l'incendie: Il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour combattre de gros incendies de produits chimiques. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Aucun. Le produit ne brûle pas

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION**

Risques d'incendie  
inhabituels:                      Aucun(e).

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique de ce produit durant un incendie ou dans des conditions très extrêmes de chaleur peut dégager ces produits de décomposition dangereux suivants: Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde. Dioxyde de silicium.

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Retenue/Nettoyage:                      Procéder à l'évacuation ou à l'isolation de la zone conformément à la procédure d'urgence locale. Respecter toutes les recommandations liées au matériel de protection personnelle (décrites aux sections 5 et 8). Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit confiné par des digues peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un contenant approprié. Nettoyez les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Nettoyer la zone de façon appropriée puisque certains produits de silicone, même en petites quantités, peuvent présenter un risque de dérapage. Le nettoyage final peut exiger l'utilisation de vapeur, de solvants ou de détergents. Éliminer l'absorbant ou les produits de nettoyage saturés de façon appropriée, puisqu'une combustion spontanée peut se produire. Des lois et des règlements locaux, provinciaux et fédéraux peuvent s'appliquer aux déversements et à l'élimination de ce produit et des produits et des articles utilisés pour le nettoyage des déversements.

Note: Voir la section 8 sur l'équipement de protection personnelle sur les déversements. Appelez Dow Corning Corporation au (989) 496-5900, pour de plus amples renseignements.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Employer en présence d'un système de ventilation adéquate. Eviter tout contact avec les yeux.

Faire preuve de diligence raisonnable et entreposer à l'écart des substances comburantes.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**Limite d'exposition du composant

Consultez les autorités locales afin d'obtenir les normes provinciales acceptables.

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Nom du composant</u>	<u>Limites d'exposition</u>
556-67-2	Octaméthylcyclotérasiloxane	Guide Dow Corning: MPT (TWA) 10 ppm. LD50: 1,540 mg/kg - Ingestion Rat

Contrôles D'ngénierie

Ventilation du poste de travail:                      Aucun(e) ne devrait être requis(e).

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION**

Ventilation générale: Recommandé.

**Equipements de Protection Individuelle pour les Manipulations de Routine**

Yeux: Utiliser des mesures de protection appropriées - minimum : lunettes de sécurité.

Peau: Il suffit de se laver au moment des repas et à la fin des quarts de travail.

Gants convenables: Aucune protection spéciale requise

Inhalation: Aucune protection respiratoire ne devrait être requise.

Respirateur Convenable: Aucun(e) ne devrait être requis(e).

**Equipements de Protection Individuelle en Cas de Déversements**

Yeux: Utiliser des mesures de protection appropriées - minimum : lunettes de sécurité.

Peau: Il suffit de se laver au moment des repas et à la fin des quarts de travail.

Inhalation/Respirateur  
Convenable: Aucune protection respiratoire ne devrait être requise.

Mesures de Précaution: Eviter tout contact avec les yeux. Veuillez apporter de soin raisonnable

Note: Ces précautions concernent une manipulation à la température de la pièce. L'utilisation à des températures élevées ou les applications en aérosol peut nécessiter des précautions supplémentaires. Pour plus d'information au sujet de la toxicité de l'inhalation d'aérosol, veuillez vous reporter au document de directives au sujet de l'utilisation de matériaux à base de silicone dans les applications en aérosol développé par l'industrie de la silicone ou contactez le groupe du service à la clientèle Dow Corning ().

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Etat Physique: Liquide.

Couleur: Blanc.

Odeur: Très légère.

Seuil olfactif: Non disponible.

Densité @ 25°C: 1.0

Viscosité: 800 cP

Point de Congélation: Pas disponible.

Point Ebullition: &gt; 35C/95F

Tension de Vapeur @  
25°C: Pas disponible.

Densité de la vapeur: Pas disponible.

Taux d'évaporation: Non disponible.

Solubilité dans l'eau: Pas disponible.

Coefficient de répartition  
eau / huile: Non disponible.

pH: Pas disponible.

Contenu Volatile: 89 %

Note: Ces informations ne sont pas destinées à la rédaction de spécification de produits. Veuillez contacter Dow Corning avant de rédiger vos spécifications.

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION****10. STABILITE ET REACTIVITE**

stabilité chimique:	Stable.
Polymérisation dangereuse:	La polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à Eviter:	Aucun(e).
Matériaux à Eviter:	Les comburants peuvent entraîner une réaction.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Renseignements sur la toxicité des composants**

L'inhalation ou l'exposition orale répétées, chez la souris et le rat, à l'octaméthylcyclotétrasiloxane et au décaméthylcyclopentasiloxane ont produit une augmentation de la taille du foie. Aucun effet histopathologique macroscopique ni aucune donnée identifiées comme les causes sous-jacentes de l'augmentation de la taille du foie. Les mécanismes biochimiques produisant ces effets sont extrêmement sensibles chez les rongeurs, tandis que les mécanismes semblables chez l'humain sont insensibles. De bonnes pratiques d'hygiène industrielle minimisent l'exposition par inhalation à tout produit chimique. Dow Corning a établi une limite d'exposition de 10 mg/l (TWA) pour ces deux produits.

Des études de toxicité vis-à-vis du développement au cours desquelles des rats et des lapins ont été respectivement exposés à des concentrations en vapeur d'octaméthyltétrasiloxane de 700 ppm et 500 ppm n'ont mis en évidence aucun effet tératogène.

L'administration d'octaméthylcyclotétrasiloxane à des rats par inhalation globale à des concentrations de 500 et de 700 mg/l pendant 70 jours avant l'accouplement et pendant l'accouplement, la gestation et la lactation a entraîné une réduction du nombre de descendants vivants. De plus, une hausse de l'incidence des accouchements inhabituellement longs (dystocie) a été observée à ces concentrations. Aucune altération statistiquement significative de ces paramètres n'a été observée pour les concentrations évaluées les plus faibles (300 et 70 mg/l). Au cours d'une étude de dosage précédente, les rats exposés à des concentrations de vapeur de 700 mg/l ont connu des baisses du nombre de sites d'implantation et de descendants vivants. La signification de ces résultats pour les humains n'est pas connue.

On a effectué un dosage combiné chronique/cancérogène de 2 ans de l'octaméthyl-cyclotétrasiloxane (D4). 344 rats Fischer ont été exposés à une inhalation de vapeur de tout le corps pendant 6 h/jr, 5 jr/sem jusqu'à 104 semaines à des niveaux de D4 de 0,10, 30,150 ou 700 ppm. On a observé une augmentation statistiquement significative de l'incidence d'hyperplasie des cellules endométriales (utérine) et d'anéomies utérines (tumeurs bénignes) chez les rats à 700 ppm. Puisque ces effets n'apparaissent qu'à 700 ppm, un niveau qui dépasse beaucoup l'exposition courante ou du milieu de travail typique, il est peu probable que les utilisations courantes, commerciales ou industrielles des produits contenant de l'OMCS/D4 pourraient causer des risques importants pour les humains.

**Renseignements sur les dangers particuliers des Composants****Des effets Reproducteurs**

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Pds (%)</u>	<u>Nom du composant</u>
----------------------	----------------	-------------------------

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION**

556-67-2    0.5 - 1.5    Octaméthylcyclotérasiloxane

Preuve des effets sur la reproduction chez les animaux de laboratoire.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES****Distribution et Evolution dans l'environnement**

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

**Les effets sur l'environnement**

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

**Evolution et les effets dans les stations d'épuration des eaux usée**

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

## Critère de classification de l'écotoxicité

Parametres De Danger (LC50 OR EC50)	Elevé	Moyen	Faible
Toxicité Aigue en milieu Aquatique (MG/L)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxicité Aigue en milieu terrestre (MG/L)	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Ce Tableau est Adapté de "ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND RISK ASSESSMENT", ASTM STP 1179, P. 34, 1993.

Ce Tableau peut être utilisé pour classifier l'écotoxicité du produit quand des données ecotoxiques sont inscrites au dessus. Veuillez lire l'autre information sur la sécurité écologique de cette matière dans son ensemble.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

Peut être incinéré conformément aux réglementations locales.

Appelez la société locale d'élimination des déchets dangereux ou les autorités provinciales en matière de déchets pour plus de renseignements.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Consultez l'étiquette du produit pour l'information sur le transport. Appelez Dow Corning Transportation au (989) 496-8577 si vous avez besoin de renseignements supplémentaires.

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC, et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

CLASSIFICATION            Catégorie D, Division 2A.  
SIMDUT:

DSL STATUS:                Toutes les substances chimiques dans ce produit figurent sur la LIS ou sont exemptées.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**DOW CORNING(R) FG-10 ANTIFOAM EMULSION**

Redigé par: Dow Corning Corporation

Ces Données sont proposées de bonne foi comme valeurs typiques et non comme une spécification du produit. Aucune garantie, expresse ou tacite, n'est établie par la présente. Les méthodes recommandées pour l'hygiène industrielle et une manipulation sans risques sont considérées comme étant généralement applicables. Cependant, chaque utilisateur/trice devrait revoir ces recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue et déterminer si celles-ci sont appropriées.

(R) indique une Marque Déposée