

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.****1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

No. de la F.S.: 01013190

Date de révision: 2002/12/09

**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: Non vérifié.****Utilisation du Produit: Produit intermediaire pour usage interne de Dow Corning, Applications electriques, Diluant, Intermediaire pour fabrication de silicone, Auxilliaire technologique, Usage general****2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Aucun présent. Ce n'est pas un produit contrôlé selon le RPC modifié. SOR/88-555.

**3. EFFETS SUITE A UNE SUREXPOSITION****MESURES D'URGENCE GENERALES****Description Générique: Silicone.****Etat Physique: Liquide.****Couleur: Incolore.****Odeur: Odeur caractéristique.****Il n'existe pas de composants avec des limites d'exposition en milieu de travail.**

+++++

**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 200(R) FLUID, 100 CST.**

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. Aucun. Le produit ne brûle pas  
Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur.

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.**

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. Dioxyde de silicium. Formaldéhyde.

**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

Il n'existe pas de composants avec des limites d'exposition en milieu de travail.

Contrôles D'ingénierie

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

Ventilation générale:           Recommandé.

Equipements de Protection Individuelle pour les Manipulations de Routine

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

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.**

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: Incolore.  
Odeur: Odeur caractéristique.  
Seuil olfactif: Non disponible.  
Densité @ 25°C: 0.965  
Viscosité: 100 cSt  
Point de Congélation: Pas disponible.  
Point Ebullition: > 65 °C  
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: Pas disponible.

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

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

stabilité chimique: Stable.

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.**

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

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Renseignements sur les dangers particuliers des Composants**

Aucun renseignement applicable n'est connu.

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

Air: Ce produit est un polymère liquide de poids moléculaire élevé, qui a une pression de vapeur très faible (<1 mm Hg). Par conséquent, il est peu probable qu'il devienne un contaminant atmosphérique à moins d'être produit sous forme d'un aérosol.

Eau: Ce produit a une très basse solubilité dans l'eau (< 100 ppb). Comme il a une densité relative < 1, s'il est déversé dans l'eau, il formerait initialement un film de surface. Comme il n'est pas volatil et qu'il présente une grande affinité d'adsorption pour les particules, il s'adsorbera sur celles-ci et sédimentera.

Terre: S'il est déversé dans des eaux de surface, ce produit se liera aux sédiments. S'il est déversé dans un effluent d'une station d'épuration des eaux usées, le produit sera éliminé de la phase aqueuse par assimilation aux boues d'épuration. Si, par la suite, les boues d'épuration sont étalées sur le sol, il est attendu que le produit silicone se dégrade.

Degradation: Ce produit, le polydiméthylsiloxane, se dégrade de façon abiotique dans le sol pour former de plus petites molécules. A leur tour, celles-ci se biodégradent dans le sol ou se volatilisent dans l'air où elles se dégradent en présence de lumière solaire. Dans les conditions appropriées, les produits finaux de la dégradation sont la silice inorganique, le dioxyde de carbone et la vapeur d'eau. Etant donné la solubilité très faible de ce produit dans l'eau, les protocoles standards de l'O.C.D.E. relatifs à la biodégradabilité facile et inhérente ne sont pas appropriés pour mesurer la biodégradabilité de ce produit. Le produit est éliminé à >80% durant le processus d'épuration des eaux usées.

**Les effets sur l'environnement**

Toxicité pour les organismes aquatiques: Par analogie avec des substances semblables, ce produit devrait présenter une faible toxicité pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour les organismes terrestres: Des expériences montrent que lorsque des boues d'épuration contenant du polydiméthylsiloxane sont ajoutées au sol, cela n'affecte pas les micro-organismes qui s'y trouvent, ni les vers de terre ou les récoltes cultivées sur ce sol par la suite.

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.**

**Bioaccumulation:** Ce produit est un liquide et un polymère à poids moléculaire élevé. Compte tenu de ses dimensions physiques, il ne peut ni traverser les membranes biologiques ni être absorbé par cell es-ci. Ceci a été confirmé par des essais ou des analogies avec des produits semblables.

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

Il a été prouvé que ce produit ou des produits semblables ne sont pas toxiques pour les bactéries des boues d'épuration.

## 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 classier 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** Non vérifié.  
**SIMDUT:**

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

**16. AUTRES INFORMATIONS**

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.

***DOW CORNING***

**DOW CORNING CORPORATION**  
**Fiche Signalétique**

Page: 7 de 7

**DOW CORNING 200(R) FLUID, 100 CST.**

(R) indique une Marque Déposée