

8462

GRAISSE DE SILICONE

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

### Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

**Nom du Produit :** 8462**Autres Moyens d'Identification :** Graisse de Silicone / Silicone Grease**N° de Pièces Connexes :** 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1P, 8462-1G, 8462-20KG

### Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

**Usage :** Graisse diélectrique lubrifiante et hydrofuge**Usage contre-indiqué :** Pas disponible

### Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

#### Fabricant

MG Chemicals  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA

MG Chemicals (Siège social)  
9347-193 Street  
Surrey, British Columbia V4N 4E7  
CANADA

**Téléphone :** +1-800-340-0772**FAX :** +1-800-340-0773**COURRIEL :** [support@mgchemicals.com](mailto:support@mgchemicals.com)**WEB :** [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com)**Téléphone :** +1-905-331-1396**FAX :** +1-905-331-2682**COURRIEL :** [info@mgchemicals.com](mailto:info@mgchemicals.com)**COURRIEL (Personne Compétente):** [fds@mgchemicals.com](mailto:fds@mgchemicals.com)

### Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence

**Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT** (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)USA ou CANADA—Appeler Verisk 3E au **+1-866-519-4752** or **+1-760-476-3962**

(Code d'accès : 335388)

**Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses;** 24 h/24, 7 j/7CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au **+1-613-996-6666** ou par cellulaire **\*666**

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Section 2 : Identification des Dangers****Classification des Matériaux Chimiques Dangereux****Catégories SGH**

Ce produit ne répond pas aux critères de classification du HCS 2012 ou du SIMDUT 2015.

**Éléments d'Étiquette**

<b>Mention</b>	<i>Aucune Mention Mandaté</i>
<b>Symboles</b>	<b>Mention de Danger</b>
<i>Aucun Symbole Mandaté</i>	Aucune

**Dangers Non Classifiés Ailleurs**

<b>Autres Critères</b>	<b>Mention de Danger/ Conseils de Prudence</b>	<b>Mention</b>	<b>Symboles</b>
Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

**Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients**

<b>No. CAS</b>	<b>Nom Chimique</b>	<b>%(Poids)</b>
63148-62-9	diméthylpolysiloxane	70-90%
7631-86-9	silice amorphe	10-30%

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Section 4 : Premiers Soins***Condition d'Exposition**Code SGH: Conseils de Prudence***EN CAS DE CONTACT  
AVEC LES YEUX**

P305 + P351 + P338

**Symptômes Immédiat**Faible toxicité : *rougeur, irritation légère***Intervention**

Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.

**EN CAS DE CONTACT  
AVEC LA PEAU**

P302 + P352

**Symptômes Immédiat  
ou Différés**Faible toxicité : *irritation légère***Intervention**

Laver abondamment à l'eau.

**EN CAS D'INHALATION**

P304 + P340

**Symptômes Immédiat**

Faible toxicité

**Intervention**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

**EN CAS D'INGESTION**

P301 + P330, P331

**Symptômes Immédiat**

Faible toxicité

**Intervention**

Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

**Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie****Moyens  
d'extinctions**

En cas d'incendie : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

**Danger  
Spécifiques**

Non inflammable ou combustible, mais brûle si impliqué dans un incendie

**Produits de  
Combustion**Produit de l'oxyde de silicone ( $\text{SiO}_2$ ) et des oxydes de carbone ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ).**Pompier**

Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

**8462****GRAISSE DE SILICONE****Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel**

<b>Protection Individuelle</b>	Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.
<b>Précautions à Prendre pour l'Intervention</b>	Ce produit rend les surfaces glissantes, et doit être soigneusement nettoyé.
<b>Précautions pour l'Environnement</b>	Éviter le rejet dans l'environnement.
<b>Méthode de Confinement</b>	Sans objet — pas aisément apte à l'écoulement
<b>Méthode de Nettoyage</b>	Collecter le déversement de graisse dans un contenant chimiquement résistant. Utiliser de l'eau et du savon nettoyer les résidus.
<b>Méthode d'Élimination</b>	Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.

**Section 7 : Manutention et Stockage**

<b>Prévention</b>	Tenir hors portée des enfants. Éviter le contact avec la peau ou les yeux.
<b>Manutention</b>	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
<b>Stockage</b>	Non disponible

**8462**
**GRAISSE DE SILICONE**
**Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle**
**Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle**

Nom chimique	Pays/Provinces	Limite d'Exposition Admissible (PEL)	Limite d'Exposition à Court Terme (LECT)
Silice amorphe	U.S.A. NIOSH REL	6 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada BC <sup>a)</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada BC <sup>b)</sup>	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
<i>(poussière inerte ou de nuisance) (particules pas autrement spécifiées)</i>	U.S.A. OSHA <sup>a)</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	U.S.A. OSHA <sup>b)</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	ACGIH <sup>a)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	ACGIH <sup>b)</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada AB <sup>a)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada AB <sup>b)</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada ON <sup>a)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
	Canada ON <sup>b)</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
Canada QC <sup>a)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Non établi	

*Note* : Les limites d'exposition d'ACGIH<sup>1</sup>, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS<sup>2</sup> et des FDS des fournisseurs furent également consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h.

a) Poussière totale

b) Poussière respirable

**Paramètres de Contrôles**
**Ventilation**

Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition en milieu de travail [LEMT].

Puisque la poussière de silice amorphe est liée à la matrice de graisse, il ne présente pas de danger d'inhalation dans l'air sous conditions d'utilisation normale ou pour des situations d'urgence prévisibles.

*Suite de section sur la page suivante*

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Equipment de Protection Individuelle**

- Protection des yeux** Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.  
**RECOMMANDATION :** Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.
- Protection de la Peau** En cas de contact probable, porter des gants de protection en nitrile ou d'autres gants résistants aux produits chimiques.
- Protection Respiratoire** Sans objet  
Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.  
**RECOMMANDATION :** Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert.

**Hygiène Préventives**

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques**

<b>État Physique</b>	Solide	<b>Limite Inférieure d'Inflammabilité</b>	Sans objet
<b>Apparence</b>	Pâte blanche translucide	<b>Limite Supérieure d'Inflammabilité</b>	Sans objet
<b>Odeur</b>	Aucune	<b>Pression de Vapeur @ 20 °C</b>	Pas disponible
<b>Seuil d'Odeur</b>	Sans objet	<b>Densité de Vapeur</b>	Pas disponible
<b>pH</b>	Sans objet	<b>Densité Relative @25 °C</b>	1.007
<b>Point de Fusion/ Point de Congélation</b>	500 °C [932 °F]	<b>Solubilité Dans l'Eau</b>	Insoluble
<b>Point Initial d'Ébullition</b>	Pas disponible	<b>Coefficient de Partage n-octanol/eau</b>	Pas disponible
<b>Point d'Éclair</b>	200 °C [400 °F]	<b>Température d'Auto- inflammation</b>	Pas disponible
<b>Taux d'Évaporation</b>	<1 (ButAc =1)	<b>Température de Décomposition</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité</b>	Ininflammable	<b>Viscosité @25 °C</b>	Pas disponible

**Section 10 : Stabilité et Réactivité**

<b>Réactivité</b>	Pas disponible
<b>Stabilité chimique</b>	Stable sous les conditions de température et de pression normale
<b>Conditions à éviter</b>	Flammes nues, températures excessives, et substances incompatibles
<b>Matériaux Incompatibles</b>	Oxydants forts, acides forts
<b>Polymérisation</b>	Ne se produira pas
<b>Produits de Décomposition</b>	Ne se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Section 11 : Données Toxicologiques****Sommaire des Effets et Symptômes par Voies d'Exposition**

<b>Yeux</b>	Peut provoquer une irritation légère.
<b>Peau</b>	Peut provoquer une irritation légère de la peau.
<b>Inhalation</b>	Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu
<b>Ingestion</b>	Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu
<b>Chronique</b>	Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu

**Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)**

<b>Nom Chimique</b>	<b>DL50 oral</b>	<b>DL50 dermique</b>	<b>CL50 inhalation</b>
diméthylpolysiloxane	>17 g/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	2 g/m <sup>3</sup> Rat 7.5 h
silice amorphe	>5 000 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	2 190 mg/m <sup>3</sup> Rat 4 h

*Note* : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS<sup>2</sup> et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

**Autre Effets Toxiques**

<b>Corrosion/irritation de la peau</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Lésions/irritation des yeux</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation respiratoire et de la peau</b> (risque de réactions allergiques)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancérogénicité</b> (risque de cancer)	Aucun ingrédient n'est répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Cal Prop 65, ou NTP.
<b>Mutagénicité</b> (risque d'effet génétique héréditaire)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Suite de section sur la page suivante*



**8462****GRAISSE DE SILICONE****Toxicité pour la reproduction**  
(risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Tératogénicité**  
(risque pour la malformation des fœtus)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxique pour certains organes cibles – exposition unique**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxique pour certains organes cibles – exposition répétées**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger d'aspiration**Sans objet. Il n'y a pas de composant de catégorie 1; et la viscosité cinématique du mélange est de  $>20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$  à 40 °C.

## Section 12 : Données Écologiques

Les critères du Code IMDG, les fiches signalétiques des matières premières, ainsi que les données de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (<http://echa.europa.eu>) ont été utilisés pour appuyer la classification.

Selon les données disponibles, ni le diméthylpolysiloxane ni la silice amorphe ne sont classés comme substances toxiques pour l'environnement selon les critères SGH.

### Écotoxicité Aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Écotoxicité Chronique

Non classable par manque de données

#### Biodégradation

Pas disponible

#### Bioaccumulation

Pas disponible

#### Autres Effets

Pas disponible

8462

GRAISSE DE SILICONE

**Section 13 : Données sur l'Élimination**

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**Section 14 : Information Relatives au Transport****Voie Terrestre**

**Référez aux Règlements TMD** (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185).

Non Réglementé

**Voie Aérienne**

**Référez aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.**

Non Réglementé

**Voie Maritime**

**Référez au Règlement IMDG.**

Non Réglementé

**Section 15 : Information sur la Réglementation****Canada****Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

**Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)**

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

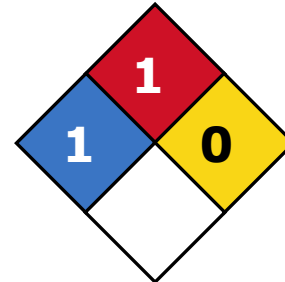
*Suite de section sur la page suivante*

**8462****GRAISSE DE SILICONE**

USA

**Autres Classifications****Codes® HMIS**

<b>SANTÉ :</b>	<b>* 1</b>
<b>INFLAMMABILITÉ :</b>	<b>1</b>
<b>RISQUE PHYSIQUE :</b>	<b>0</b>
<b>PROTECTION PERSONELLE :</b>	

**CODES 704 NFPA®**

Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :

0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modéré) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

**CAA** (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme des polluants atmosphériques dangereux.

**EPCRA** (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit ne contient pas de substances qui sont assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

**TSCA** (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

**California Proposition 65** (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, É.-U.).

Ce produit ne contient pas de substances connues comme étant répertoriées en Californie.

*Suite de section sur la page suivante*

**8462****GRAISSE DE SILICONE****Europe****RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

**WEEE** (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette réglementation.

**Section 16 : Autres Informations**

**Préparé par** le département de réglementation de MG Chemicals

**Date de Révision** 05 mars 2020

**Annule et Remplace** 23 avril 2019

**Changement Effectué** : Changement de numéro de téléphone en cas d'urgence

**Références**

1) ACGIH 2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).

2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®)

*Suite de section sur la page suivante*

**8462****GRAISSE DE SILICONE****Abréviations**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
C.I.R.C	Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = IARC)
CL50	Concentration Léthal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Léthal Mininal <i>Publiée</i> (en anglais = LCLo)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale <i>Publiée</i> (en anglais = TCLo)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Léthal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
REL	NIOSH Recommended Exposure Limite (en français = Limite d'Exposition Recommandé)
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

**Questions Techniques** Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQ se trouve à [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com).

Courriel : [support@mgchemicals.com](mailto:support@mgchemicals.com)

Téléphone : 1-905-331-1396

**Adresses**

<i>Fabrication &amp; Support</i>	<i>Siège Social</i>
1210 Corporate Drive	9347-193rd Street
Burlington, Ontario, Canada	Surrey, British Columbia, Canada
L7L 5R6	V4N 4E7

**Désistement**

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources sûrs, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.