**8327GL5**

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

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

**Identificateur de Produit :** 8327GL5

**Autres Moyens d'Identification :** Non-silicone Liquid Thermal Gel, 5 W/(m·K) / Gel thermique liquide sans silicone, 5 W/(m·K)

**N° de Pièces Connexes :** 8327GL5-10ML, 8327GL5-25ML, 8327GL5-30ML, 8327GL5-180ML

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

**Usage :** Graisse d'interface thermique

**Usage contre-indiqué** : Sans objet

### Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

**Fabricant**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☎ | +1-800-340-0772 | ☎ | +1-905-331-1396 |
| **FAX** | +1-800-340-0773 | **FAX** | +1-905-331-2682 |
| **COURRIEL** | support@mgchemicals.com | **COURRIEL** | info@mgchemicals.com |
| **WEB** | www.mgchemicals.com | | |

**COURRIEL (**Personne Compétente**):** 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/7
CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au ***+1-613-996-6666*** ou par cellulaire ****666***

## 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

| **Mention** | *Aucune Mention Mandaté* |
|---|---|
| **Symboles** | **Mention de Danger** |
| *Aucun Symbole Mandaté* | Aucune |

### Dangers Non Classifiés Ailleurs

| **Autres Critères** | **Mention de Danger/ Conseils de Prudence** | **Mention** | **Symboles** |
|---|---|---|---|
| Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

## Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

| **No. CAS** | **Nom Chimique** | **%(Poids)** |
|---|---|---|
| 7429-90-5 | aluminium (fumées ou poussières uniquement) | 60-80% * |

* Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme secret commercial.

## 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** | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone. |
| **Danger Spécifiques** | Non inflammable ou combustible, mais brûle si impliqué dans un incendie |
| **Produits de Combustion** | Produit de l'oxyde d'aluminium ($Al_2O_3$) et des oxydes de carbone (CO, $CO_2$). |
| **Pompier** | Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète. |

## Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

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

## Section 7 : Manutention et Stockage

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

## Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle

### Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

| Nom chimiquw | Pays/Provinces | Limite d'Exposition Admissible (PEL) | Limite d'Exposition à Court Terme (LECT) |
|---|---|---|---|
| métal aluminium et composés insolubles | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 1 mg/m$^3$<br>10 mg/m$^3$<br>10 mg/m$^3$<br>Non établi<br>1 mg/m$^3$<br>5 mg/m$^3$ | Non établi<br>10 mg/m$^3$<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi |

*Note :* Les limites d'exposition de l'ACGIH1, de l'OSHA (tableau Z-1) et des provinces canadiennes ont été consultées. Les limites des FDS des fournisseurs ont également été consultées. Les limites d'exposition à court terme (STEL) sont de 15 min et les limites d'exposition admissibles à long terme (PEL) de 8 h.

### Paramètres de Contrôles

**Ventilation**

La ventilation normale est généralement adéquate, sauf dans les zones fermées ou basses.

Étant donné que la poussière d'aluminium est liée dans la matrice, elle n'est pas disponible en tant que danger pour la respiration dans des conditions normales ou des conditions d'urgence prévisibles.

*Suite de section sur la page suivante*

## Equipment de Protection Individuelle

| | |
|---|---|
| **Protection des yeux** | Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.<br><br>**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** | Dans des conditions normales d'utilisation, aucune protection respiratoire ne devrait être requise en raison de la faible exposition aux vapeurs.<br><br>Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.<br><br>**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.

## Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **État Physique** | Solide, Pâte | **Limite Inférieure d'Inflammabilité** | Pas disponible |
| **Apparence** | Grise | **Limite Supérieure d'Inflammabilité** | Pas disponible |
| **Odeur** | Aucune | **Pression de Vapeur @ 20 °C** | Pas disponible |
| **Seuil d'Odeur** | Non disponible | **Densité de Vapeur** | Pas disponible |
| **pH** | Non disponible | **Densité Relative @25 °C** | 2.20 |
| **Point de Fusion/ Point de Congélation** | Non disponible | **Solubilité Dans l'Eau** | Insoluble |
| **Point Initial d'Ébulition** | > 200 °C [392 °F] | **Coefficient de Partage n-octanol/eau** | Pas disponible |
| **Point d'Éclair** | > 200 °C [392 °F] | **Température d'Auto-inflammation** | Pas disponible |
| **Taux d'Évaporation** | <1 (ButAc =1) | **Température de Décomposition** | Pas disponible |
| **Inflammabilité** | Ininflammable | **Viscosité @25 °C** | Pas disponible |

## Section 10 : Stabilité et Réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Pas disponible |
| **Stabilité chimique** | Explosion de poussière possible si sous forme de poudre ou de granulés mélangés à l'air |
| **Conditions à éviter** | Aucun connu |
| **Matériaux Incompatibles** | Oxydants forts |
| **Polymérisation** | Ne se produira pas |
| **Produits de Décomposition** | Se décomposera en oxyde d'aluminium ($Al_2O_3$) |

## Section 11 : Données Toxicologiques

### Sommaire des Effets et Symptômes par Voies d'Exposition

| | |
|---|---|
| **Yeux** | Peut provoquer une rougeur et irritation légère. |
| **Peau** | Peut provoquer une irritation légère de la peau. |
| **Inhalation** | Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu |
| **Ingestion** | Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu |
| **Chronique** | Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu |

### Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

| Nom Chimique | DL50 oral | DL50 dermique | CL50 inhalation |
|---|---|---|---|
| diméthylpolysiloxane | >5 000 mg/kg Rat | Sans objet | Sans objet |

*Note :* Les données de toxicité de l'ECHA ont été consultées. Les données des FDS des fournisseurs ont également été consultées.

### Autre Effets Toxiques

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

*Suite de section sur la page suivante*

| | |
|---|---|
| **Mutagénicité** (risque d'effet génétique héréditaire) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **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 $mm^2/s$ 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 classé comme substances toxiques pour l'environnement selon les critères SGH.

### Écotoxicité Aiguë

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

*Suite de section sur la page suivante*

## Écotoxicité Chronique

Non classable par manque de données

**Biodégradation**

Pas disponible

**Bioaccumulation**

Pas disponible

## Autres Effets

Pas disponible

## 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

| |
|---|
| **Référer 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

| |
|---|
| **Référer aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.** |
| Non Réglementé |

### Voie Maritime

| |
|---|
| **Référer 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.

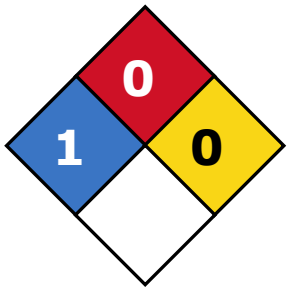
### USA

### Autres Classifications

**Codes® HMIS**

| | |
|---|---|
| **SANTÉ :** | * 1 |
| **INFLAMMABILITÉ :** | 0 |
| **RISQUE PHYSIQUE :** | 0 |
| **PROTECTION PERSONELLE :** | |

**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 Acta, 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 atmosphérique 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 actif de la TSCA.

*Suite de section sur la page suivante*

**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.

### Europe

**RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadnium, 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 règlementation.

## Section 16 : Autres Informations

| | |
|---|---|
| **Préparé par** | le département de réglementation de MG Chemicals |
| **Date de Révision** | 19 septembre 2023 |
| **Annule et Remplace** | 18 julliet 2023 |

**Changement Effectué** : Addition of new size.

**Références**

1) ACGIH *2023 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 (2023).

*Suite de section sur la page suivante*

# 8327GL5

***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 Létal 50% (en anglais = LC50) |
| CLmin | Concentration Létal Mininal *Publiée* (en anglais = *LCLo*) |
| COV | Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC) |
| CTmin | Concentration Toxique Minimale *Publiée* (en anglais = *TCLo*) |
| CE50 | Concentration effective médiane (en anglais = EC50) |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| DL50 | Dose Létal 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 Recommendé) |
| 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.

Courriel : support@mgchemicals.com

Téléphone : +1-905-331-1396

**Adresses**

*Fabrication & Support*
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario, Canada
L7L 5R6

**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 fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'usager 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.