8618

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 : Identification

Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

Identificateur de Produit : 8618

Autres Moyens d'Identification : Ultra Thermal Paste, 6 W/m·K /
Pâte Ultra Thermique, 6 W/m·K

N° de Pièces Connexes : 8618-10ML, 8618-85ML, 8618-300ML

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : Pâte thermoconductrice

Usage contre-indiqué : Pas disponible

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		
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	poudre d'aluminium	60-80% *

*Le pourcentage (de concentration) exact est caché commet 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	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	Sans objet
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

Chemical Name	Country or Vendor	Long Term Exposure Limits (PEL)	Short Term Exposure Limits (STEL)
métal aluminium et composés insolubles	ACGIH U.S.A. OSHA PEL Canada AB Canada BC Canada ON Canada QC	1 mg/m^3 10 mg/m^3 10 mg/m^3 Non-établi 1 mg/m^3 5 mg/m^3	Non-établi 10 mg/m^3 Non-établi Non-établi Non-établi Non-établi

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

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 Dans des conditions normales d'utilisation, aucune protection respiratoire ne devrait être requise en raison de la faible exposition aux vapeurs.

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.

Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique	Solide	**Limite Inférieure d'Inflammabilité**	Sans objet
Apparence	Gris	**Limite Supérieure d'Inflammabilité**	Sans objet
Odeur	Aucune	**Pression de Vapeur @ 20 °C**	Pas disponible
Seuil d'Odeur	Sans objet	**Densité de Vapeur**	Pas disponible
pH	Sans objet	**Densité Relative @25 °C**	2.40
Point de Fusion/ Point de Congélation	Pas 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	Pas disponible	**Température de Décomposition**	Pas disponible
Inflammabilité	Ininflammable	**Viscosité @25 °C**	Pas disponible

Section 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité	Réagit avec l'eau et les alcools, et violemment avec les oxydants, les acides forts, les bases fortes et les hydrocarbures chlorés en provoquant des risques d'incendie et d'explosion.
Stabilité chimique	Stable sous les conditions de température et de pression normale
Conditions à éviter	Flammes nues, températures excessives, et substances incompatibles
Matériaux Incompatibles	Oxydants forts, acides forts
Polymérisation	Ne se produira pas
Produits de Décomposition	Ne se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

Section 11 : Données Toxicologiques

Sommaire des Effets et Symptômes par Voies d'Exposition

Yeux	Peut provoquer une 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)

Chemical Name	**LD50 oral**	**LD50 dermal**	**LC50 inhalation**
poudre d'aluminium	>5 000 mg/kg Rat	Pas disponible	Pas disponible
Mélange ATE	>5 000 mg/kg	Pas disponible	Pas disponible

Remarque : Les données de toxicité des bases de données 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.

Sur la base des données disponibles, la poudre d'aluminium n'est pas classée comme toxiques pour l'environnement aquatique selon les critères du 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

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.

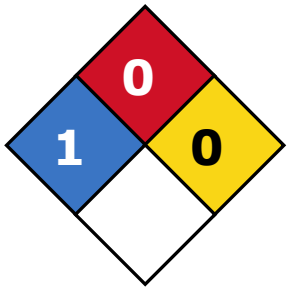
USA

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 avril 2023
Annule et Remplace	sans objet

Changement Effectué : Première version de SDS pour 8618.

Références

1) ACGIH *2022 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 (2022).

Suite de section sur la page suivante

8618

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.