

8704

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 : Identification

Identificateur de Produit et Autres Moyens d'Identification

Identificateur de Produit : 8704**Autres Moyens d'Identification :** Frein Filet à Haute Résistance, à Effet de Mèche / Threadlocker, High Strength, Wicking**N° Pièces Connexes :** 8704-10ML, 8704-50ML

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : Frein filet amovible pour vis jusqu'à 1"**Usage contre-indiqué :** Sans objet

Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

FabricantMG Chemicals
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADAMG 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
WEB www.mgchemicals.com**Téléphone** +1-905-331-1396
FAX +1-905-331-2682
COURRIEL info@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**

8704
Section 2 : Identification des Dangers
Classification des Matériaux Chimiques Dangereux
Catégories SGH

Critère		Catégorie	Mention	Symbole
Sensibilisation	Cutané	1	Attention	Exclamation
Irritation Oculaire		2	Attention	Exclamation
Irritation Cutanée		2	Attention	Exclamation
Toxicité Pour Certains Organes Cibles	Unique	3	Attention	Exclamation
Dangers pour le Milieu Aquatique	Chronique	3	<i>nil</i>	<i>nil</i>

Note : Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger, qui est contraire aux conventions HMIS et NFPA. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

Éléments d'Étiquette

Mention	ATTENTION
Symboles	Mention de Danger
	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux H335 : Peut irriter les voies respiratoires H315 : Provoque une irritation cutanée H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
<i>symbole non mandaté</i>	H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Prévention	Conseils de Prudence
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P261	Éviter de respirer les fumées et vapeurs.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protections, des vêtements de protection, des équipements de protection des yeux.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

Suite de section sur la page suivante

8704

Continuation ...

Intervention	Conseils de Prudence
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.
P337 + P313	Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou Consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage	Conseils de Prudence
P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé d'une manière étanche.
P405	Garder sous clef.
Élimination	Conseils de Prudence
P501	Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs

Autres Critères	Mention de Danger/ Conseils de Prudence	Mention	Symboles
Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

8704
Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

No. CAS	Nom Chimique	%(poids)
25852-47-5	diméthacrylate de polyéthylène glycol	80-90%
24448-20-2	bis-((méthacryloxy)éthoxy-2)phényl-4)propane-2,2	3-7%
868-77-9	méthacrylate d'hydroxy-2 éthyle	3-7%
80-15-9	hydroperoxyde de cumène	1-2%

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

P305 + P351 + P338, P337 + P313

Symptômes Immédiat
rougeur, irritation, douleur
Intervention

Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

EN CAS D'INHALATION

P304 + P340, P312

Symptômes Immédiat
irritation des voies respiratoires, toux
Symptômes Différés
(exposition extrême) essoufflement, respiration sifflante
Intervention

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

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU

P302 + P352, P362 + P364, P333 + P313

Symptômes Immédiat
irritation, rougeur, dermatite allergique de contact
Intervention

Laver abondamment à l'eau.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Suite de section sur la page suivante

8704*Continuation...*

EN CAS D'INGESTION	P301 + P330, P331
Symptômes Immédiat	<i>Faible toxicité : douleur abdominale, sensation de brûlure</i>
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. Produit des fumées irritantes et toxiques dans des incendies ou en contact avec des surfaces très chaudes. Toxique pour les milieux aquatiques : Empêcher les eaux d'extinctions de pénétrer dans les égouts ou cours d'eau.
Produits de Combustion	Produit des oxydes de carbone (CO, CO ₂), des oxydes d'azote (NO _x) et des oxydes de silices.
Pompier	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversement Accidentel

Protection Individuelle	Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.
Précautions à Prendre pour l'Intervention	Éviter de respirer les fumées ou vapeurs.
Précautions pour l'Environnement	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher le déversement dans les égouts et les cours d'eau.
Méthode de Confinement	Confiner avec un absorbant inerte et non inflammable (tel que de la terre, du sable, ou du vermiculite).
Méthode de Nettoyage	Saupoudrer du matériel absorbant inerte sur le déversement et balayer dans le contenant. Essuyer les résidus avec des serviettes essuie-tout et placer les serviettes sales dans le récipient à déchets. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières traces de résidu.
Méthode d'Élimination	Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.

8704**Section 7 : Manutention et Stockage****Prévention**

Tenir hors de portée des enfants.

Éviter de respirer les fumées ou vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Manutention

Porter des gants de protections et des équipements de protection des yeux.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Stockage

Protéger du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 38 °C [100 ° F].

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé d'une manière étanche.

Garder sous clef.

8704**Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle****Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Note : Les limites d'exposition d'ACGIH¹, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et les limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 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 caoutchouc butyle, néoprène ou d'autres gants chimiquement résistant.
Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile ou d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

Protection Respiratoire N'est pas normalement requis, mais en cas d'exposition à des niveaux élevés de vapeurs ou fumées, porter un demi-masque avec cartouche de vapeurs organiques et filtre à particule.
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. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

8704
Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique	Liquide	Limite Inférieure d'Inflammabilité	Pas disponible
Apparence	Vert	Limite Supérieure d'Inflammabilité	Pas disponible
Odeur	Légère	Pression de Vapeur @ 20 °C	0.4 mmHg [<0.1 kPa]
Seuil d'Odeur	Pas disponible	Densité de Vapeur	>2.6 (Air =1)
pH	Pas disponible	Densité Relative @25 °C	1.1
Point de Fusion/ Point de Congélation	Pas disponible	Solubilité Dans l'Eau	Faible
Point Initial d'Ébullition	≥ 149 °C [≥ 300 °F]	Coefficient de Partage n-octanol/eau	Pas disponible
Point d'Éclair	>93 °C [>200 °F]	Température d'Auto-Inflammation^{b)}	Pas disponible
Taux d'Évaporation	Pas disponible	Température de Décomposition	Pas disponible
Inflammabilité	Non inflammable	Viscosité @25 °C	Pas disponible

Section 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité	À 70 °C [158 °F], l'hydroperoxyde de cumène peut s'auto-décomposer de façon accélérée.
Stabilité chimique	Stable sous les conditions de température et de pression normale
Conditions à éviter	Éviter les températures supérieures à 38 °C [100 °F]. Ne pas utiliser d'une manière qui forme des fumées, des vapeurs, du brouillard, ou qui vaporise le produit.
Matériaux Incompatibles	Oxydants forts, acides forts, bases fortes, alcalis, ou métaux alcalin
Polymérisation	Ne se produira pas
Produits de Décomposition	Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

8704**Section 11 : Données Toxicologiques****Sommaire des Symptômes par Voies d'Exposition**

Yeux	Provoque de la rougeur, irritation sévère ou de la douleur.
Peau	Provoque de la rougeur, de l'irritation de la peau, et une dermatite allergique de contact.
Inhalation	L'inhalation des vapeurs peut provoquer une irritation du nez, de la gorge, et des poumons (voies respiratoires supérieures).
Ingestion	Faible toxicité : peut provoquer une irritation et des sensations de brûlure. (Voir aussi les symptômes d'inhalation).
Chronique	Une exposition prolongée ou répétée peut endommager les tissus muqueux des voies respiratoires supérieures et des poumons. L'exposition prolongée et répétée peut causer une allergie cutanée.

Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermique	CL50 inhalation
diméthacrylate de polyéthylène glycol	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
bis-((méthacryloxy)éthoxy-2)phényl-4)propane-2,2	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
méthacrylate d'hydroxy-2 éthyle	5 050 mg/kg Rat	>5 000 mg/kg Rat	Pas disponible
hydroperoxyde de cumène	382 mg/kg Rat	490 mg/kg Lapin	220 ppm Rat

Note : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS² et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

Suite de section sur la page suivante

8704**Autre Effets Toxiques****Corrosion/irritation de la peau**

Provoque une irritation cutanée

Lésions/irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire et de la peau (risque de réactions allergiques)

Selon des études sur des animaux, le diméthacrylate de polyéthylène glycol provoque une sensibilisation de la peau.

Cancérogénicité (risque de cancer)

Aucun ingrédient n'est classifié ou répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Calif. Prop 65 ou NTP.

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

L'exposition au diméthacrylate de polyéthylène glycol, le silice amorphe, fumée et le hydroperoxyde de cumène peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Toxique pour certains organes cibles — exposition répétées

Au contact de l'air, ce mélange adhésif anaérobique a un temps de fixation très rapide et se polymérise en quelques minutes seulement. Le mélange ne présente donc pas de risque STOT RE 2 car l'hydroperoxyde de cumène est inextricablement lié dans une matrice polymère à formation rapide et, par conséquent, n'est pas biodisponible pour exposition à long terme ou répétées dans des conditions normales d'utilisation ou dans des situations d'urgence prévisibles.

L'hydroperoxyde de cumène est un STOT RE 2 et cause des dommages aux poumons lors d'une exposition prolongée ou répétée. Une surexposition peut entraîner un œdème pulmonaire.

Danger d'aspiration

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Il y n'y a pas de composant de catégorie 1.

8704**Section 12 : Données Écologiques**

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicité de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (<http://echa.europa.eu>) et d'autres sources fiables.

Le diméthacrylate de polyéthylène glycol est un polluant environnemental chronique de classe 3 selon la classification prédominante.

Le méthacrylate d'hydroxy-2 éthyle n'est pas classables comme une substance toxique de l'environnement. Il est biodégradable avec une CL50 minimale de 96 h de 227 mg/L pour Pimephales promelas (tête-de-boule); EC50 48 h de 380 mg/L Daphnia magna (puces d'eau); et EC50 72 h de 3.1 mg/L pour Selenastrum capricornutum.

L'hydroperoxyde de cumène est un polluant environnemental aigu de catégorie 2 (avec une CL50 minimale de 3.96 mg/L pour Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); CE50 de 18.84 mg/L 48 h Daphnia magna (puce d'eau); 3.1 mg/L 72 h Desmodesmus subcapitata.

Écotoxicité Aiguë

Voir l'écotoxicité chronique.

Écotoxicité Chronique

Catégorie 3

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

8704**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.

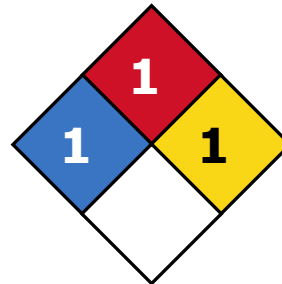
Suite de section sur la page suivante

8704

USA

Autres Classifications**Codes® HMIS**

SANTÉ :	* 1
INFLAMMABILITÉ :	1
RISQUE PHYSIQUE :	1
PROTECTION PERSONELLE :	

CODES 704 NFPA®

Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :

0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modérer) ; 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 un polluant atmosphérique dangereux.

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

Ce produit contient du hydroperoxyde de cumène (No. CAS 80-15-9); quantité rapportable = 10 lb) qui est assujetti 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 sur la liste « California Proposition 65 ».

Suite de section sur la page suivante

8704**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 Affaires Réglementaires

Date de Révision 28 février 2020

Annule et Remplace 12 décembre 2018

Changement Effectué : Changement de numéro de téléphone en cas d'urgence et mise à jour général.

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

8704**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
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

Siège Social
9347-193rd Street
Surrey, British Columbia, Canada
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 fiables, 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.