

Fiche signalétique

Date de révision December 10, 2008	Préparée par Patti Rogers	Info technique 1-800-201-8822 ou support@mgchemicals.com
Adresse 9347 - 193 Street, Surrey, B.C., V4N 4E7	Urgence Appelez Canutec à frais virés en tout temps: 613-996-6666	

Pour les mises à jour, veuillez télécharger de www.mgchemicals.com, ou télécopier vos demandes au 1-800-708-9888

Section 1: Identification du produit

Code de Fiche signalétique: 411 - aérosol

Nom: HFE Solvent

Numéro d'article relatifs: 411-300G

Emploi de produit: Pour nettoyer les parties électroniques et les composantes

Section 2: Ingrédients dangereux

Numéro CAS	Nom chimique	Pourcentage par poids	ACGIH TWA	Osha PeI	Osha Stel
163702-08-7	(Perfluoroisobutyl) methyl ether	35-38%	600ppm	N/E	N/E
163702-07-6	(Perfluoro-n-butyl) methyl ether	35-38%	600ppm	N/E	N/E
811-97-2	1,1,1,2 - tetrafluoroethane	28-31%	1000ppm	N/E	N/E

Section 3: Identification des dangers

Contact oculaire: Peut provoquer l'irritation d'oeil légère.

Contact cutané: Non attendu provoquer l'irritation de peau.

Inhalation: Pratiquement non-toxique.

Ingestion: L'ingurgitation d'une grande quantité de ce produit ne produira pas probablement de maladie sérieuse.

Chronique: Personne su.

Section 4: Mesures de premiers soins

Contact oculaire: Retirer les verres de contact, s'il y a lieu. Rincer avec de l'eau ou une solution saline pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact cutané: Laver la peau avec de l'eau et du savon pour 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation: Amener la victime au grand air. Pratiquer la respiration artificielle SEULEMENT si le sujet ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardiorespiratoire s'il y a à la fois arrêt respiratoire ET absence de pouls. Consulter un médecin

Ingestion: Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est consciente, lui faire boire un ou deux verres d'eau. Consulter un médecin

Section 5: Mesures pour combattre les incendies

Temp. d'autoinflammation:	N/E	Point d'éclair:	-29°C	Limites d'explosibilité dans l'air (inf./sup.%):	1 / 7
Agents extincteurs:	Utiliser du dioxyde de carbone ou un agent chimique sec. Si l'on ne dispose que d'eau, l'utiliser sous forme de brouillard.				
Renseignements généraux:	Peut causer des flammèches ou une explosion.				

Section 6: Mesures en cas de rejet accidentel

Méthode d'endiguement et de nettoyage: Porter l'équipement de protection individuelle approprié. Répandre un composé absorbant sur le produit déversé, puis le ramasser avec un balai et le placer dans un contenant de plastique ou de métal. Essuyer les résidus avec une serviette de papier, et la jeter dans le contenant. Laver le lieu du déversement avec de l'eau et du savon.

Section 7: Manipulation et stockage

Manipulation: Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Protéger contre la chaleur excessive.

Stockage: Stocker dans un lieu frais et bien ventilé. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes. Tenir les contenants fermés.

Section 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Voies d'absorption: Absorption dermique, contact oculaire, inhalation, ingestion

Ventilation: Ne pas utiliser dans des espaces mal ventilés ou des lieux étroits sans un appareil de protection respiratoire efficace.

Protection individuelle: Porter un écran facial complet ou des lunettes mono-coques anti-acides en cas de risque de contact. Des gants et des vêtements protecteurs en néoprène, en P.V.C., en caoutchouc nitrile, en viton, en caoutchouc ou en plastique devraient assurer l'étanchéité compte tenu des conditions d'utilisation. Utiliser un respirateur avec cartouches filtrantes homologuées par le NIOSH/MSHA muni de cartouches contre les vapeurs organiques pour des concentrations maximales de 1000ppm.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique:	aérosol	Odeur:	Faible	Solubilité:	<12ppm	Taux d'évapore.:	N/E		
Point d'ébullition:	60°C	Densité:	1.5	Tension de vapeur:	202 mmHg 21 °C	Densité de vapeur:	8.6 (air=1)	pH:	7

Section 10: Stabilité et réactivité

Stabilité: Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Températures élevées (> 40°C), étincelles, flammes nues et toute autre source d'inflammation.

Substances incompatibles: Alcali et métaux alcalins de terre; l'aluminium poudré, le zinc, le magnésium et le béryllium; fortes bases.

Risque de polymérisation brutale: Aucun

Produits de décomposition: Halogènes, acides halogénés, halogénures de carbonyle.

Section 11: Renseignements toxicologiques

Sensibilisation: (effets d'une exposition répétée) Aucun effet connu

Cancérogénicité: (risque de cancer) Aucun effet connu

Tératogénicité: (risque de malformations congénitales) Aucun effet connu

Toxicité reproductrice: (risque de stérilité) Aucun effet connu

Mutagénicité: (risque d'effets génétiques héréditaires) Aucun effet connu

Lethal Exposure Concentrations:	Ingestion (LD50):	Inhalation (LC50):	Peau (LD50):	Inhalation (TCLo):
1,1,1,2 - tetrafluoroethane	N/A	1500 gm/m ³ /4H Rat	N/A	30 ppb/6H Rat
(Perfluoroisobutyl) methyl ether	N/A	N/A	N/A	N/A
(Perfluoro-n-butyl) methyl ether	N/A	N/A	N/A	N/A

Section 12: Renseignements écologiques

Renseignements généraux:

Composé Organique Volatile: % en poids 0%

Composé Organique Volatile: gramme par litre 0 g/L

Section 13: Techniques d'élimination

Renseignements généraux: Éliminer les résidus dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets (dangereux) conformément aux réglementations municipale, provinciale et fédérale en vigueur. Ne pas jeter avec les ordures ménagères ou dans les égouts.

Section 14: Renseignements sur le transport

Voie terrestre:

Consumer Commodity, ORM-D

Voie aérienne:

L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Faites allusion aux Règlements de Marchandises Dangereux IATA. En expédiant l'Article de Consommateur de nom : ORM-D, la carte d'identité/ONU le Nombre : ID8000, Classe de Hasard : 9

Voie maritime:

ONU * 1950. Classe 2.2. L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Faites allusion aux règlements IMDG. En expédiant l'Aérosol de nom : , inflammable, dans les Quantités Limitées, la carte d'identité/ONU le Nombre : UN1950, Classe de Hasard : 2.2

Section 15: Renseignements réglementaires

CANADA

Ce produit a été classé en conformité avec les critères de hazard des Règlements de Produits Contrôlés et le MSDS contient tous les renseignements exigés selon les Règlements de Produits Contrôlés..

DSL

Tous les ingrédients dans ce produit sont énumérés sur la Liste Domestique de Substances

Health Canada

Les produits fabriqués par MG Chemicals destinés à l'affichage de détail se conforment aux règlements de étiquetage du consommateur canadien.

Industry and Science Canada

Les Étiquettes de MG destinés pour le lieu de travail se conforment à les règlements d'étiquetage de WHMIS. L'identification du produit, la déclaration de quantité nette, minimum hauteur d'impression de type, et d'emballage de ce produit sont en conformité.

WHMIS

Ce produit appartient aux catégories suivantes : A

USA

CAA (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances appauvrissant la couche d'ozone classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances appauvrissant la couche d'ozone classe 2.

Ce produit ne contient pas de produits chimiques énumérés comme les polluants aériens dangereux.

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986, USA, 40CFR 372.4)

Aucun des produits chimiques dans ce produit n'a une quantité rapportable.

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

Ce produit ne contient pas de produits chimiques aux exigences de reportages de la section 313 Titre III de la SARA de 1986 et CFR 40 partie 372.

TSCA (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les substances sont TSCA listé

California Proposition 65 (Chemicals known to cause cancer or reproductive toxicity, May 1, 1997 revision, USA)

Ce produit ne contient pas de produits chimiques énumérés.

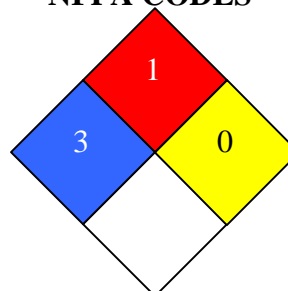
California Air Resource Board Consumer Products Regulations

Ce produit se plie à la limite de catégorie d'Appareil de nettoyage d'Électronique de VOC'S de 75 % par le poids.

HMIS RATING

santé:	0
inflammabilité:	0
risque physique:	0
protection individuelle:	

NFPA CODES



EUROPE

RoHS

Ce produit ne contient aucun plomb, cadmium, mercure, chrome hexavalent, PBB, ou PBDE, et est conforme aux règlements Européens de RoHS.

WEEE

Ce produit n'est pas un morceau d'électriques ou un équipement d'électronique, donc n'est pas gouverné selon ce règlement.

Section 16: Autres renseignements

Definitions: N/A = non applicable N/E = non établi,

Disclaimer: Cette fiche signalétique est fournie comme ressource en information seulement. M.G. Chemicals estime que l'information contenue ci-dessus est précise et compilée des sources fiables. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier sa validité. L'acheteur assume toute la responsabilité d'utiliser et manipuler le produit selon les règlements fédéraux, d'état, et locaux.