

# Fiche signalétique

<b>Date de révision</b> September 24, 2009	<b>Préparée par</b> Patti Rogers	<b>Info technique</b> 1-800-201-8822 ou <a href="mailto:support@mgchemicals.com">support@mgchemicals.com</a>
<b>Adresse</b> 9347 - 193 Street, Surrey, B.C., V4N 4E7		<b>Urgence</b> Appelez Canutec à frais virés en tout temps: 613-996-6666

Pour les mises à jour, veuillez télécharger de [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com), ou télécopier vos demandes au 1-800-708-8888.

## Section 1: Identification du produit

**Code de Fiche signalétique:** 403A- aérosol      **Nom:** Super Cold 134 Plus

**Numéros d'article relatifs:** 403A-285G; 403A-400G

Emploi de produit: Pour trouver les fièvres intermittentes thermales.

## Section 2: Ingrédients dangereux

Numéro CAS	Nom chimique	Pourcentage par poids	ACGIH TWA	Osha Pel	Osha Stel
811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	>99%	1000 ppm	N/E	N/E

## Section 3: Identification des dangers

- Contact oculaire:** Le contact avec le liquide risque de causer une engelure qui pourrait être grave. Le brouillard peut irriter.
- Contact cutané:** Le contact avec le liquide risque de causer une engelure qui pourrait être grave. Le brouillard peut irriter.
- Inhalation:** Bas dans la toxicité dans les concentrations jusqu'à 40000ppm. Quand les niveaux d'oxygène dans l'air sont réduits à 12 % - les symptômes de 14 % d'asphyxie se produiront : la perte de coordination, taux de pouls augmenté et respiration plus profonde
- Ingestion:** Improbable en raison du point d'ébullition bas (-26.2°C, -15°F)
- Chronique:** L'exposition à des niveaux élevés risque de cause un étourdissement et une dépression du système nerveux central et des arythmies cardiaques.

## Section 4: Mesures de premiers soins

- Contact oculaire:** Rincer rapidement la peau avec de l'eau pour éliminer tout le produit chimique. En cas d'engelure, baigner la région ( ne pas frotter) dans l'eau tiède (pas chaude). En l'absence d'eau, couvrir avec un pansement en laine propre et doux ou un pansement similaire. Appeler un médecin.
- Contact cutané:** Laver à grande eau immédiatement et continuer pendant au moins 15 minutes (en cas d'engelure, l'eau doit être tiède mais non chaude); soulever occasionnellement les paupières pour faciliter l'irrigation. Si les symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.
- Inhalation:** Transporter immédiatement la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si nécessaire, une personne qualifiée peut donner de l'oxygène. Appeler un médecin. Ne pas donner d'épinéphrine (adrénaline).
- Ingestion:** L'ingestion est une voie d'exposition peu probable en raison des propriétés physiques de l'azéotrope, et de ce fait, elle n'est probablement pas dangereuse. Ne pas faire vomir à moins que le médecin le recommande.

### Section 5: Mesures pour combattre les incendies

<b>Temp. d'autoinflammation:</b>	> 750°C (1369°F)	<b>Point d'éclair:</b>	N/A	<b>Limites d'explosibilité dans l'air (inf./sup.%):</b>	N/A
<b>Agents extincteurs:</b>	Utiliser un agent standard - choisissez celui qui est approprié au type d'incendie environnant. (La matière en elle-même est inflammable).				
<b>Renseignements généraux:</b>	Le produit est inflammable à des températures ambiantes et à une pression atmosphérique. Cependant, la matière peut devenir combustible si mélangée avec l'air sous pression et si exposée à des sources d'inflammation fortes.				

### Section 6: Mesures en cas de rejet accidentel

**Méthode d'endigement et de nettoyage:** Éviter d'inhaler les vapeurs. Aérer complètement l'endroit.

### Section 7: Manipulation et stockage

<b>Manipulation:</b>	Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact du liquide avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas percer ou échapper les bouteilles ni les exposer à une flamme nue ou à la chaleur excessive.
<b>Stockage:</b>	Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé, où les risques d'incendie sont faibles.

### Section 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

<b>Voies d'absorption:</b>	Absorption dermique, contact oculaire, inhalation.
<b>Ventilation:</b>	Ne pas utiliser dans des espaces mal ventilés ou des lieux étroits sans un appareil de protection respiratoire efficace.
<b>Protection individuelle:</b>	Tout contact cutané avec les gaz réfrigérants risque de causer une engelure. Fournir des vêtements de travail et des gants (cuir) adéquats comme protection dans des conditions normales de travail. En cas de contact avec le liquide, porter des lunettes de sécurité antiéclaboussures.

### Section 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique:</b>	aérosol	<b>Odeur:</b>	éther	<b>Solubilité:</b>	0.15%	<b>Taux d'évapore.:</b>	1 (éther=1)		
<b>Point d'ébullition:</b>	-26.2°C/ -15.7°F	<b>Densité:</b>	1.22	<b>Tension de vapeur:</b>	86 psi à 21 °C	<b>Densité de vapeur:</b>	3.5(Air=1)	<b>pH:</b>	7

### Section 10: Stabilité et réactivité

<b>Stabilité:</b>	Stable aux températures et aux pressions normales. Ne mélangez pas avec l'oxygène ou l'air au-dessus de la pression atmosphérique. N'importe quelle source de haute température, comme des cigarettes allumées, des flammes, ou le soudage peut produire des produits de décomposition toxiques et/ou corrosifs.
<b>Conditions à éviter:</b>	Les températures au-dessus de 40°C, de sources d'allumage, et de matériaux incompatibles.
<b>Substances incompatibles:</b>	Les métaux alcali et alcalins de terre, l'aluminium poudré, le zinc, le magnésium et le béryllium.
<b>Risque de polymérisation brutale:</b>	Ne se produira pas.
<b>Produits de décomposition:</b>	Les produits de décomposition sont dangereux. Cette matière peut être décomposée par la haute température (les flammes ouvertes, les surfaces en métal ardentes, etc.) formant hydrofluoric acid and peut-être carbonyl le fluorure. Ce matériel est toxique et agaçant. On devrait éviter le contact.

## 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

<b>Lethal Exposure Concentrations:</b>	<b>Ingestion (LD50):</b>	<b>Inhalation (LC50):</b>	<b>Skin (LD50):</b>	<b>Inhalation (TCLo):</b>
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	1700 gm/m3/2H	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:** L'élimination doit être confirmée aux règlements fédéraux, provinciaux, et locaux en matière d'élimination

## Section 14: Renseignements sur le transport

### Voie terrestre:

consumer commodity, ORM-D.

### Voie aérienne:

L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Référez aux règlements Marchandises Dangereuses IATA.

Interdit sur des avions de transport de passagers

Nom d'expédition : 1,1,1,2-tetrafluoroethane, Numéro ID/UN : UN3159, Classe de risque : 2.2

### Voie maritime:

L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Référez aux règlements Marchandises Dangereuses d'IMDG.

Quantité limitée, 1,1,1,2-tetrafluoroethane, Numéro UN : UN3159, Classe: 2.2

## Section 15: Renseignements réglementaires

### **CANADA**

Ce produit a été classé en conformité avec les critères de danger 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 destinées 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**

## Section 15: Renseignements réglementaires

### **CANADA**

**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.

### **USA**

**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

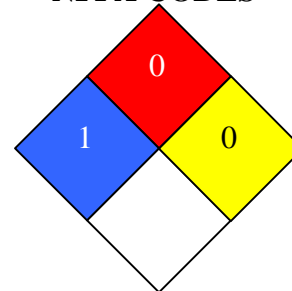
**California Proposition 65** (Chemicals know to cause cancer or reproductive toxicity, May 1, 1997 revision, USA)

Ce produit ne contient pas de produits chimiques énumérés.

### HMIS RATING

santé:	1
inflammabilité:	0
risque physique:	0
protection individuelle:	

### NFPA CODES



### **EUROPE**

**RoHS**

Ce produit ne contient aucuns 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.