

# Fiche signalétique

<b>Date de révision</b> Novembre 9, 2010	<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 1-800-708-9888

## Section 1: Identification du produit

**Code de Fiche signalétique: 409B - aérosol Nom: Electrosolve Contact Cleaner**  
**Numéro d'article relatifs: 409B-140G; 409B-340G**

Emploi de produit: Appareil de nettoyage de contact de résidu zéro pour l'électronique.

## Section 2: Ingrédients dangereux

Numéro CAS	Nom chimique	Pourcentage par poids	ACGIH TWA	Osha Pel	Osha Stel
75-83-2	2,2 dimethylbutane	8-11%	500ppm	500ppm	N/E
96-14-0	3-methyl pentane	11-14%	500ppm	500ppm	N/E
79-29-8	2,3 dimethyl butane	11-14%	500ppm	500ppm	N/E
107-83-5	2 - methyl pentane	28-38%	500ppm	500ppm	N/E
811-97-2	1,1,1,2 tetrafluoroethane	20-30%	1000ppm	N/E	N/E
110-54-3	n-hexane	2.25-2.50%	50ppm	N/E	500ppm

## Section 3: Identification des dangers

<b>Contact oculaire:</b>	Peut irriter les yeux.
<b>Contact cutané:</b>	Peut irriter la peau.
<b>Inhalation:</b>	Les vapeurs de celui produit réduit l'oxygène pour inhalation.
<b>Ingestion:</b>	Cause une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, vomissements et diarrhée.
<b>Chronique:</b>	N/E

## Section 4: Mesures de premiers soins

<b>Contact oculaire:</b>	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.
<b>Contact cutané:</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon pour 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Inhalation:</b>	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
<b>Ingestion:</b>	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

<b>Temp. d'autoinflammation:</b>	N/E	<b>Point d'éclair:</b>	-29°C	<b>Limites d'explosibilité dans l'air (inf./sup.%):</b>	1 / 7
<b>Agents extincteurs:</b>	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:**

Liquide et vapeurs inflammables. Peut causer des flammèches ou une explosion. À de fortes températures, le produit peut se décomposer pour donner des gaz toxiques. Les vapeurs de ce produit sont plus lourdes que l'air. En cas de fuite, elles peuvent se propager jusqu'à une source d'inflammation sensiblement éloignée, puis s'enflammer instantanément jusqu'au point d'origine, causant une explosion et un incendie.

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

**Méthode d'endiguement et de nettoyage:** Éliminer toutes les sources d'inflammation. Bien aérer l'endroit. 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 aérer l'endroit. Porter l'équipement de protection individuelle approprié. Répandre un composé absorbant sur le produit déversé

**Stockage:** Bien aérer l'endroit. Porter l'équipement de protection individuelle approprié. Répandre un composé absorbant sur le produit déversé

### 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 monococques antiacides 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 homologué par le NIOSH/MSHA muni de cartouches contre les vapeurs organiques pour des concentrations maximales de 1000ppm.

### Section 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique:</b> État aérosol physique:	<b>Odeur:</b> odeur légère de hydrocarboné	<b>Solubilité:</b> insoluble	<b>Taux rapide d'évapore.:</b>
<b>Point d'ébullition:</b> 52°C	<b>Densité:</b> 0,8	<b>Tension de vapeur:</b> 47 psi à 21 °C	<b>Densité de vapeur:</b> 1,5 (air=1) <b>pH:</b> 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:** Les métaux finement divisés, le magnésium et les alliages contenant du magnésium de plus de 2 %. Les métaux d'alcali et le sodium de métaux alcalin de terre, le potassium et le baryum. Forts agents s'oxydant.

**Risque de polymérisation brutale:** Aucun

**Produits de  
décomposition:**L'oxyde de carbone, le dioxyde de carbone, le fluorure hydrogène par décomposition  
thermal et l'hydrolyse.**Section 11: Renseignements toxicologiques**

<b>Sensibilisation:</b> (effets d'une exposition répétée)	Le contact répété de peau peut provoquer defatting de la peau s'ensuivant dans la dermatite. L'inhalation intensive à long terme peut provoquer le poumon bienveillant fibrosis.
<b>Cancérogénicité:</b> (risque de cancer)	Aucun effet connu
<b>Tératogénicité:</b> (risque de malformations congénitales)	Aucun effet connu
<b>Toxicité reproductive:</b> (risque de stérilité)	Aucun effet connu
<b>Mutagénicité:</b> (risque d'effets génétiques héréditaires)	Aucun effet connu

<b>Concentrations létales:</b>	<b>Ingestion (LD50):</b>	<b>Inhalation (LC50):</b>	<b>Peau (LD50):</b>	<b>Inhalation (TCLo):</b>
2,2 dimethylbutane	N/E	N/E	N/E	N/E
3-methyl pentane	N/E	N/E	N/E	N/E
2,3 dimethyl butane	N/E	N/E	N/E	N/E
2 - methyl pentane	N/E	N/E	N/E	N/E
1,1,1,2 tetrafluoroethane	N/E	1500 gm/m <sup>3</sup> /4H Rat	N/E	50000 ppm/6H/2Y Rat
n-hexane	25 gm/kg Rat	48000 ppm/4H Rat	N/E	5000 ppm/24H Rat

**Section 12: Renseignements écologiques****Renseignements généraux:**

Composé Organique Volatile: % en poids	75%
Composé Organique Volatile: gramme par litre	600 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****Terre le Canada:**

Classifié comme l'Article de Consommateur. Recommandez à l'Expéditeur être entraîné et certifié. Faites allusion aux règlements TDG (le Transport canadien de règlements de Marchandises Dangereux).

**Terre les Etats-Unis:**

Classifié comme ORM-D. Recommandez à l'Expéditeur être entraîné et certifié. Renvoyez aux Etats-Unis CFR 49 Règlements (les Parties 100 à 185).

**Voie aérienne:**

L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Faites allusion aux Règlements de Marchandises Dangereux IATA. Nombre de l'ONU : 1950, en Expédiant des AÉROSOLS de Nom : , Inflammables, la Classe : 2.1, Point inflammable : -29°C. Faites allusion à Pkg Instr Y203. Recommandez d'utiliser des cartons extérieurs certifiés de Produits chimiques de MG original. Enregistrez toutes les coutures sur le carton. L'Étiquette de Hasard exigée – les Aérosols, inflammables. Une étiquette d'orientation de flèche double est exigée et est déjà imprimée sur le carton extérieur original.

**Voie maritime - All Sizes:**

L'expéditeur doit être entraîné et certifié. Faites allusion aux règlements IMDG. Nombre de l'ONU : 1950, en Expédiant des AÉROSOLS de Nom : , Inflammables, la Classe : 2.1, Point inflammable :-29°C. La catégorie d'entreposage "A", la ségrégation quant à la classe 9 mais loin des sources de chaleur et séparé des marchandises de classe 1 à part ceux dans la division 1.4.

## 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 conforme à les règlements d'étiquetant 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, B5, D2B**

### **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, 40 CFR 372.4)

Ce produit contient CAS de 1.5 % n-hexane \* 110-54-3 un sujet de produits chimiques aux exigences de reportages de Titre de la section 313 III de SARA de 1986 et de la 40 partie 372 CFR.

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

Ce produit contient 1.5 % n-hexane CAS# 110-54-3 un sujet de produits chimiques aux exigences de reportages de Titre de la section 313 III de SARA de 1986 et de la 40 partie 372 CFR.

#### **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.

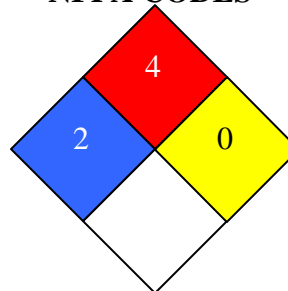
#### **California Air Resource Board Consumer Products Regulations**

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**

<b>santé:</b>	<b>2</b>
<b>inflammabilité:</b>	<b>3</b>
<b>risque physique:</b>	<b>0</b>
<b>protection individuelle:</b>	

### **NFPA CODES**



### **EUROPE**

RoHS



Système qualité enregistré **ISO 9001**  
Certificat QMI #004008  
Burlington, Ontario, Canada

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.