

4140A

AÉROSOL

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

### Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

**Nom du Produit :** 4140A**Autres Moyens d'Identification :** Nettoyant de Flux pour Cartes PC (Aérosol) / Flux Remover for PC Boards (Aerosol)**N° de Pièces Connexes :** 4140A-375G

### Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

**Usage :** Nettoyant de Flux pour Cartes PC**Usage contre-indiqué :** Non disponible

### Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

**Fabricant**MG 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](mailto:support@mgchemicals.com)**WEB :** [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com)**Téléphone :** +1-905-331-1396**FAX :** +1-905-331-2682**COURRIEL :** [info@mgchemicals.com](mailto:info@mgchemicals.com)**COURRIEL (Personne Compétente):** [fds@mgchemicals.com](mailto: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**

**4140A**
**AÉROSOL**
**Section 2 : Identification des Dangers**
**Classification des Matériaux Chimiques Dangereux**
**Catégories SGH**

| Critère  | Catégorie    | Mention   | Symbole         |
|--|--------------|-----------|-----------------|
| Aérosols inflammables                          | 1            | Danger    | Flamme          |
| Danger Par Aspiration                          | 1            | Danger    | Santé           |
| Gaz sous pression                              | Gaz liquéfié | Attention | Bouteille à gaz |
| Irritation Oculaire                            | 2            | Attention | Exclamation     |
| Irritation Cutanée                             | 2            | Attention | Exclamation     |
| Toxicité pour organes cibles Exposition unique | 3            | Attention | Exclamation     |
| Danger Pour Le Milieu Aquatique Chronique      | 1            | Attention | Environnement   |



*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. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

**Éléments d'Étiquette**

| Mention   | <b>DANGER</b>  |
|---|--|
| Symboles  | Mention de Danger  |
|  | H222 : Aérosol extrêmement inflammable   |
|  | H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
|  | H280 : Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.           |

*Suite de section sur la page suivante*

**4140A**
**AÉROSOL**
*Continuation ...*

| <b>Symboles</b>   | <b>Mention de Danger</b>   |
|---|--|
|  | H319 : Peut provoquer une irritation des yeux<br>H315 : Provoque une irritation cutanée.<br>H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges   |
|  | H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| <b>Prévention</b>   | <b>Conseils de Prudence</b>  |
| P102  | Tenir hors de portée des enfants.  |
| P210  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.   |
| P211  | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  |
| P251  | Ne pas perforer ni brûler, même après usage.   |
| P261  | Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosols.   |
| P271  | Utiliser le produit seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  |
| P280  | Porter des gants de protections et des équipements de protection des yeux.   |
| P264  | Se laver soigneusement les mains après manipulation.   |
| P273  | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| <b>Intervention</b>   | <b>Conseils de Prudence</b>  |
| P301 + P310,<br>P331  | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.  |
| P305 + P351 +<br>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.  |

*Suite de section sur la page suivante*

**4140A**
**AÉROSOL**
*Continuation ...*

| <b>Intervention</b>         | <b>Conseils de Prudence</b>   |
|-----------------------------|---|
| P302 + P352<br>P332 + P313  | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.<br>En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.  |
| P362 + P364<br>P304 + P340  | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312<br>P391                | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>Recueillir le produit répandu.   |
| <b>Stockage</b>             | <b>Conseils de Prudence</b>   |
| P410 + P412<br>P403<br>P405 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C [122 °F].<br>Stocker dans un endroit bien ventilé.<br>Garder sous clef.  |
| <b>Élimination</b>          | <b>Conseils de Prudence</b>   |
| P501                        | Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.   |

**Dangers Non Classifiés Ailleurs**

| <b>Autres Critères</b> | <b>Mention de Danger/Conseils de Prudence</b>                            | <b>Mention de Danger</b> | <b>Symboles</b> |
|------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| Asphyxiants simple     | Peut déplacer l'oxygène et causer rapidement la suffocation              | Attention                | San Objet       |
| Dégraisse la peau      | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. | San Objet                | San Objet       |

**Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients**

| <b>No. CAS</b> | <b>Nom Chimique</b>       | <b>%(poids)</b> |
|----------------|---------------------------|-----------------|
| 141-82-5       | n-heptane                 | 37.5%           |
| 67-63-0        | propan-2-ol <sup>a)</sup> | 37.5%           |
| 75-37-6        | 1,1-difluoroéthane        | 25%             |

a) Aussi connu sous le nom isopropanol ou alcool isopropylique (IPA).

4140A

AÉROSOL

**Section 4 : Premiers Soins***Condition d'Exposition**Code SGH: Conseils de Prudence***EN CAS D'INGESTION**

P301 + P310, P331

**Symptômes Immédiat***sensation de brûlure, douleurs abdominales, nausée, vomissement, maux de tête, étourdissement, somnolence (voir les symptômes d'inhalation)***Intervention**

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.

**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 DE CONTACT AVEC LA PEAU**

P302 + P352, P332 + P313, P362 + P364

**Symptômes Immédiat***rougeur, irritation, peau sèche***Intervention**Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**EN CAS D'INHALATION**

P304 + P340, P312, P308 + P313

**Symptômes Immédiat***toux, étourdissement, somnolence, maux de tête, maux de gorge***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.

4140A

AÉROSOL

**Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Moyens d'extinctions</b>   | En cas d'incendies : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de la mousse résistant à l'alcool, ou de l'eau pulvérisée pour éteindre.<br><br>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.  |
| <b>Danger Spécifiques</b>     | Le récipient aérosol peut éclater avec force à des températures supérieures à 50 °C [122 °F].<br><br>Produit des fumées irritantes et toxiques dans des incendies ou en contact avec des surfaces chaudes.<br><br>Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances et s'enflammer à une source d'ignition, qui peut provoquer un retour de flamme ou une explosion. |
| <b>Produits de Combustion</b> | Produit des oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ).   |
| <b>Pompier</b>                | Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.  |

**Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel**

|  |  |
|--|--|
| <b>Protection Individuelle</b>                   | Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.  |
| <b>Précautions à Prendre pour l'Intervention</b> | Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosols. Enlever ou tenir à l'écart toutes sources d'ignition ou de températures extrêmes.   |
| <b>Précautions pour l'Environnement</b>          | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| <b>Méthode de Confinement</b>                    | Sans objet   |
| <b>Méthode de Nettoyage</b>                      | Collecter le liquide dans un contenant chimiquement résistant et scellable. Saupoudrer du matériel absorbant inerte sur le déversement et balayer dans le contenant. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières traces de résidu. |
| <b>Méthode d'Élimination</b>                     | Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.   |

**4140A****AÉROSOL****Section 7 : Manutention et Stockage****Prévention**

Tenir hors de portée des enfants.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et toute autre source d'ignition.  
Ne pas fumer.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs et les aérosols.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Manutention**

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

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Recueillir le produit répandu.

**Stockage**

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C [122 °F].

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Garder sous clef.

**4140A**
**AÉROSOL**
**Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle**
**Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle**

| Nom chimique       | Pays/Provinces  | Limite d'Exposition Admissible (PEL) | Limite d'Exposition à Court Terme (LECT) |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| n-heptane          | ACGIH           | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
|                    | U.S.A. OSHA PEL | 500 ppm                              | Non établi                               |
|                    | Canada AB       | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
|                    | Canada BC       | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
|                    | Canada ON       | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
|                    | Canada QC       | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
| propan-2-ol        | ACGIH           | 200 ppm                              | 400 ppm                                  |
|                    | U.S.A. OSHA PEL | 400 ppm                              | Non établi                               |
|                    | Canada AB       | 200 ppm                              | 400 ppm                                  |
|                    | Canada BC       | 200 ppm                              | 400 ppm                                  |
|                    | Canada ON       | 200 ppm                              | 400 ppm                                  |
|                    | Canada QC       | 400 ppm                              | 500 ppm                                  |
| 1,1-difluoroéthane | ACGIH           | Non établi                           | Non établi                               |
|                    | U.S.A. OSHA PEL | Non établi                           | Non établi                               |
|                    | Canada AB       | Non établi                           | Non établi                               |

*Note* : Les ingrédients sont énumérés par ordre décroissant de poids (de plus au moins). Les limites d'exposition d'ACGIH<sup>1</sup>, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS<sup>2</sup> et des FDS des fournisseurs furent également consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et 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.

*Suite de section sur la page suivante*



**4140A****AÉROSOL****Protection de la Peau**

Porter des vêtements de protection appropriées pour prévenir les contacts dermiques.

Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile ou d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

**Protection Respiratoire**

Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, de vapeurs et d'aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.

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. 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.

4140A

AÉROSOL

**Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques**

|  |                           |  |                          |
|--|---------------------------|--|--------------------------|
| <b>État Physique</b>                             | Liquide en format aérosol | <b>Limite Inférieure d'Inflammabilité<sup>b)</sup></b> | 1%                       |
| <b>Apparence</b>                                 | Incolore                  | <b>Limite Supérieure d'Inflammabilité<sup>b)</sup></b> | 9%                       |
| <b>Odeur</b>                                     | Comme l'alcool            | <b>Pression de Vapeur @ 20 °C<sup>b)</sup></b>         | Non disponible           |
| <b>Seuil d'Odeur</b>                             | Non disponible            | <b>Densité de Vapeur</b>                               | >2<br>(Air =1)           |
| <b>pH</b>  | Non disponible            | <b>Densité Relative @25 °C</b>                         | 0.77                     |
| <b>Point de fusion/<br/>Point de Congélation</b> | Non disponible            | <b>Solubilité Dans l'Eau</b>                           | Partiellement miscible   |
| <b>Point Initial d'Ébullition<sup>a)</sup></b>   | >83 °C<br>[>181 °F]       | <b>Coefficient de Partage n-octanol/eau</b>            | Non disponible           |
| <b>Point d'Éclair<sup>a)</sup></b>               | -4 °C<br>[24 °F]          | <b>Température d'Auto-inflammation<sup>c)</sup></b>    | ≥285 °C<br>[≥545 °F]     |
| <b>Taux d'Évaporation</b>                        | >1<br>(ButAc=1)           | <b>Température de Décomposition</b>                    | Non disponible           |
| <b>Inflammabilité</b>                            | Extrêmement inflammable   | <b>Viscosité @40 °C</b>                                | <20.5 mm <sup>2</sup> /s |

a) Point d'ébullition et valeur coupelle fermée pour propan-2-ol.

b) Calculé selon la loi de Raoult et le principe de Le Chatelier.

c) Valeur basée sur le propan-2-ol, qui est le constituant avec la plus basse valeur d'auto-inflammation.

**Section 10 : Stabilité et Réactivité**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Réactivité</b>              | À des températures élevées, peut réagir avec l'aluminium et générer de l'hydrogène gazeux.   |
| <b>Stabilité chimique</b>      | Stable sous les conditions de température et de pression normale   |
| <b>Conditions à éviter</b>     | Éviter les températures supérieures à 50 °C [122 °F], les flammes nues et les substances incompatibles. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| <b>Matériaux Incompatibles</b> | Agents oxydants forts, acides forts, bases fortes, composés halogénés, l'aluminium en poudre à ≥49 °C [≥120 °F]  |

*Suite de section sur la page suivante*

**4140A****AÉROSOL**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Polymérisation</b>            | Ne se produira pas   |
| <b>Produits de Décomposition</b> | 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 Symptômes par Voies d'Exposition**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ingestion</b>  | Peut provoquer sensation de brûlure, douleurs abdominales, nausée, vomissement, maux de tête, étourdissement et somnolence. (Voir aussi les symptômes d'inhalation.) |
| <b>Inhalation</b> | Peut provoquer une toux, de l'étourdissement, de la somnolence et des maux de gorge.   |
| <b>Peau</b>       | Peut provoquer rougeur, irritation et de la peau sèche.  |
| <b>Yeux</b>       | Provoque de la rougeur, une irritation sévère, ou de la douleur.   |
| <b>Chronique</b>  | L'exposition prolongée et répétée peut causer l'assèchement, le craquage, ainsi que le dégraissage de la peau.   |

**Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)**

| <b>Nom Chimique</b> | <b>DL50 oral</b>    | <b>DL50 dermique</b>  | <b>CL50 inhalation</b>  |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| n-heptane           | ≥5 000 mg/kg<br>Rat | ≥2 000 mg/kg<br>Lapin | 103 mg/L<br>4 h Rat     |
| propan-2-ol         | 3 600 mg/kg<br>Rat  | 12 800 mg/kg<br>Lapin | 16 000 ppm<br>8 h Rat   |
| 1,1-difluoroéthane  | Non<br>disponible   | Non<br>disponible     | >437 500 ppm<br>4 h Rat |

*Note* : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS<sup>2</sup> et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

**4140A****AÉROSOL****Autre Effets Toxiques**

|  |   |
|--|---|
| <b>Corrosion/irritation de la peau</b>   | Le n-heptane provoque une irritation cutanée.   |
| <b>Lésions/irritation des yeux</b>   | Le propane-2-ol provoque une grave irritation des yeux sur la base des tests de Draize sur des lapins.                        |
| <b>Sensibilisation respiratoire et de la peau</b><br>(risque de réactions allergiques)                   | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>Cancérogénicité</b><br>(risque de cancer)   | Aucun ingrédient n'est classifié ou répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Cal Prop 65, ou NTP.                  |
| <b>Mutagénicité</b> (risque d'effet génétique héréditaire)   | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b><br>(risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>Tératogénicité</b> (risque pour la malformation des fœtus)  | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>Toxique pour certains organes cibles – exposition unique</b>  | Le n-heptane et le propan-2-ol peuvent affecter le système nerveux central par inhalation, entraînant somnolence ou vertiges. |
| <b>Toxique pour certains organes cibles – exposition répétées</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| <b>Danger d'aspiration</b>   | Le contenu liquide est classifié comme danger d'aspiration de catégorie 1.  |

**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 composant n-heptane est un toxique aquatique chronique de catégorie 1 avec une CL50 minimale de 96 h de 4 mg/L pour *Carassius auratus* (poisson rouge); CE50 48 h de 13 500 mg/L pour *Daphnia magna* (puce d'eau).

*Suite de section sur la page suivante*

**4140A****AÉROSOL**

Le propan-2-ol est facilement biodégradable et a un CL50 minimal 96 h de 9 640 mg/L pour Pimephales promelas (tête-de-boule) ; et un CE50 28 h de 5 102 mg/L pour Daphnia magna (Puce d'eau) et CE50 72 h de >2 000 mg/L pour Desmodesmus subspicatus (algues vertes).

La substance 1,1-difluoroéthane n'est pas classifiable comme toxique pour l'environnement (avec une CL50 minimale de 96 h de 296 mg/L pour les poissons non spécifiés; 147 mg/L 24 h Daphnia magna (puce d'eau); 48 mg/L calculé pour les algues).

**Écotoxicité Aiguë**

Voir écotoxicité chronique.

**Écotoxicité Chronique**

Catégorie 1

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu.

**Biodégradation**

Les constituants sont volatils et facilement biodégradable.

**Autres Effets**

Contenu de Composé Organique Volatile (COV) actuel selon les autorités Américaines (EPA) et Canadiennes (LCPE).

COV = 75% [578 g/L]

**Section 13 : Données sur l'Élimination**

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**4140A****AÉROSOL****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).Tailles de 1 L ou moins  
**Quantité Limitée****Numéro UN** : UN1950**Appellation Réglementaire** :

AÉROSOLS, inflammables

**Classe** : 2.1**Groupe d'Emballage** : Sans objet**Polluant Marin** : Oui**Voie Aérienne****Référez aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.**Tailles de 1 L ou moins  
**Quantité Limitée**Qté Net Max/Pqt =  
30 kg brut**Numéro UN** : UN1950**Appellation Réglementaire** :

AÉROSOLS, inflammables

**Classe** : 2.1**Groupe d'Emballage** : Sans objet**Polluant Marin** : Oui**Voie Maritime****Référez au Règlement IMDG.**Tailles de 1 L ou moins  
**Quantité Limitée****Numéro UN** : UN1950**Appellation Réglementaire** :

AÉROSOLS, inflammables

**Classe** : 2.1**Groupe d'Emballage** : Sans objet**Polluant Marin** : Oui**Note: L'expéditeur qui manutentionne, demande le transport, ou transporte des marchandises dangereuses doit être correctement formé et certifié.**

**4140A****AÉROSOL****Section 15 : Information sur la Réglementation****Canada****Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

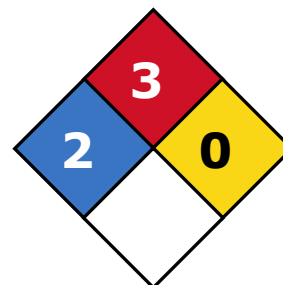
Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

**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<sup>®</sup> HMIS**

|                                |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|
| <b>SANTÉ :</b>                 | <b>*</b> | <b>2</b> |
| <b>INFLAMMABILITÉ :</b>        |          | <b>3</b> |
| <b>RISQUE PHYSIQUE :</b>       |          | <b>0</b> |
| <b>PROTECTION PERSONELLE :</b> |          |          |

**CODES 704 NFPA<sup>®</sup>**

*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 polluant atmosphériques dangereux.

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

Ce produit contient de propan-2-ol (No. CAS 67-63-0) qui est assujettie aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

*Suite de section sur la page suivante*

**4140A****AÉROSOL****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 connues comme étant répertoriées en Californie.

**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 réglementation de MG Chemicals

**Date de Révision** 26 février 2020

**Annule et Remplace** Sans Objet

**Changement Effectué :** Première émission

**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®), MDL Information Systems, Inc.

*Suite de section sur la page suivante*



**4140A****AÉROSOL****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 <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 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  |
| SGH     | Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques<br>(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](http://www.mgchemicals.com).

Courrielle : [support@mgchemicals.com](mailto: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 sûr, 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.