

# Fiche signalétique



## MDG Low Fog Fluid

### 1. Identification du produit et de l'entreprise

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Nom du produit</b>         | : MDG Low Fog Fluid   |
| <b>Nom commercial</b>         | : LOW FOG   |
| <b>Utilisations</b>           | : Fluide pour générateurs de brouillard MDG : Série ICE FOG (Compack et Q), Série MM (Mini et Mega).  |
| <b>Fournisseur/Fabriquant</b> | : Les générateurs de brouillard MDG Ltée<br>10301 avenue Pelletier<br>Montréal, QC<br>Canada, H1H 3R2<br>Tel: 514-272-6040<br>Sans frais: 1-800-663-3020<br>Fax: 514-722-3229<br>Email: info@mdgfog.com |
| <b>Code</b>                   | : LF-B2.5, LF-C20, LF-D205  |
| <b>FS rédigée par</b>         | : Services réglementaires KMK inc.  |
| <b>En cas d'urgence</b>       | : +1 (800) 663-3020<br>+1 (514) 272-6040<br>info@mdgfog.com<br>Lundi au Vendredi, 8:00 am à 5:00 pm   |
| <b>Type de produit</b>        | : Liquide.  |

### 2. Identification des dangers

#### Vue d'ensemble des urgences

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Couleur</b>            | : Incolore.   |
| <b>État physique</b>      | : Liquide. [Clair.]   |
| <b>Odeur</b>              | : Caractéristique.  |
| <b>Mentions de danger</b> | : N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.  |
| <b>Précautions</b>        | : Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.   |
| <b>Statut OSHA/HCS</b>    | : Alors que ce produit n'est pas considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des informations utiles critiques pour une manipulation prudente et une utilisation convenable du produit. Cette fiche signalétique devrait être conservée et mise à la disposition des employés et tout autre utilisateur du produit. |
| <b>Voies d'absorption</b> | : Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.   |

#### Effets aigus potentiels sur la santé

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inhalation</b> | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>  | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Peau</b>       | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Yeux</b>       | : Aucun effet important ou danger critique connu. |

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Effets chroniques</b> | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Cancérogénicité</b>   | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Mutagénicité</b>      | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Térogénicité</b>      | : Aucun effet important ou danger critique connu. |

## 2. Identification des dangers

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

**Peau** : Aucune donnée spécifique.

**Yeux** : Aucune donnée spécifique.

**Conditions médicales aggravées par une surexposition** : Aucun connu.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Information sur les composants

### États-Unis

| Nom              | Numéro CAS | %        |
|------------------|------------|----------|
| Propylène glycol | 57-55-6    | 60 - 100 |

### Canada

| Nom              | Numéro CAS | %        |
|------------------|------------|----------|
| Propylène glycol | 57-55-6    | 60 - 100 |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 20 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

**Contact avec la peau** : En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 20 minutes. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

**Inhalation** : Transporter la personne incommodée à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

**Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

**Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

**Note au médecin traitant** : Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

### Moyens d'extinction

**Utilisables** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

**Non utilisables** : Aucun connu.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Aucune protection spéciale n'est requise.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

**Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air)

### Méthodes de nettoyage

- Petit déversement** : Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir section 13 pour l'élimination des déchets.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

### États-Unis

| Ingrédient       | Limites d'exposition   |
|------------------|--|
| Propylène glycol | AIHA WEEL (États-Unis, 1/2008).<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heure(s). |

### Canada

| Limites d'exposition professionnelle |                 | MPT (8 hours) |                   |       | LECT (15 mins) |                   |       | Ceiling |                   |       |           |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|-------|---------|-------------------|-------|-----------|
| Ingrédient                           | Nom de la liste | ppm           | mg/m <sup>3</sup> | Autre | ppm            | mg/m <sup>3</sup> | Autre | ppm     | mg/m <sup>3</sup> | Autre | Notations |
| Propylène glycol                     | ON 6/2008       | -             | 10                | -     | -              | -                 | -     | -       | -                 | -     | [a]       |
|                                      | US AIHA 1/2008  | 50            | 155               | -     | -              | -                 | -     | -       | -                 | -     | [b]       |

**Forme:** [a]aerosol [b]total vapour and aerosol

**Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.**

**Procédures de surveillance recommandées** : Il peut s'avérer nécessaire de procéder à un examen des personnes et de l'atmosphère sur le lieu de travail ou d'effectuer un contrôle biologique pour déterminer l'efficacité de la ventilation, définir d'autres mesures de contrôle, et/ou statuer sur la nécessité d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires.

**Mesures techniques** : Aucune ventilation particulière requise. Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

|  |  |
|--|--|
| <b>Mesures d'hygiène</b>                               | : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.                          |
| <b>Protection individuelle</b>                         |  |
| <b>Respiratoire</b>                                    | : Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un respirateur.  |
| <b>Mains</b>   | : Gants jetables en vinyle.  |
| <b>Yeux</b>  | : Recommandé: Lunettes de sécurité.  |
| <b>Peau</b>  | : Recommandé: Blouse de laboratoire (sarrau).  |
| <b>Contrôle de l'action des agents d'environnement</b> | : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. |

## 9. Propriétés physico-chimiques

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>                   | : Liquide. [Clair.]                                |
| <b>Point d'éclair</b>                  | : Coupe fermée: >104°C (219.2°F) [Pensky-Martens.] |
| <b>Couleur</b>                         | : Incolore.  |
| <b>Odeur</b>                           | : Caractéristique.                                 |
| <b>pH</b>                              | : 7.2 [Conc. (% poids / poids): 10%]               |
| <b>Point d'ébullition/condensation</b> | : 122°C (251.6°F)                                  |
| <b>Point de fusion/congélation</b>     | : <-51°C (<-59.8°F)                                |
| <b>Densité relative</b>                | : 1.04 g/cm <sup>3</sup> [25°C (77°F)]             |
| <b>Densité de vapeur</b>               | : >1 [Air = 1]                                     |
| <b>Volatilité</b>                      | : 100% (v/v), 100% (p/p)                           |
| <b>COV</b>                             | : 70 - 90 % (w/w)                                  |
| <b>Viscosité</b>                       | : Dynamique: 19 mPa·s (19 cP)                      |
| <b>Ionicité (dans l'eau)</b>           | : Non ionique.                                     |
| <b>Solubilité</b>                      | : Miscible dans l'eau.                             |

## 10. Stabilité du produit et réactivité

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabilité chimique</b>                  | : Le produit est stable.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | : Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Matières à éviter</b>                   | : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes et les acides.                                  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.                       |
| <b>Polymérisation Dangereuse</b>           | : Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.           |

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                  | Espèces      | Dosage                 | Exposition |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|------------|
| Propylène glycol                  | DL50 Cutané<br>DL50 Orale | Lapin<br>Rat | 20800 mg/kg<br>20 g/kg | -<br>-     |

Toxicité chronique : Aucune donnée spécifique.

## 12. Informations écotoxicologiques

Effets sur l'environnement : Non établi

### Écotoxicité en milieu aquatique

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Test | Résultat                   | Espèces | Exposition |
|-----------------------------------|------|----------------------------|---------|------------|
| Propylène glycol                  | -    | Aiguë CE50 >10000000 ug/L  | Daphnie | 48 heures  |
|                                   | -    | Aiguë CL50 710000 ug/L     | Poisson | 96 heures  |
|                                   | -    | Aiguë CL50 4919 mg/L       | Daphnie | 48 heures  |
|                                   | -    | Chronique NOEC 600000 ug/L | Poisson | 96 heures  |
|                                   | -    | Chronique NOEC 660000 ug/L | Daphnie | 48 heures  |

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

**Élimination des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

## 14. Informations relatives au transport

DOT/TMD/IMDG/IATA : Non réglementé.

## 15. Informations réglementaires

### États-Unis

**Classification HCS** : Non réglementé.  
**Réglementations États-Unis** : TSCA 8(b) inventaire: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

SARA 302/304/311/312 substances extrêmement dangereuses: Non inscrit.

SARA 302/304 plan d'urgence et préavis: Non inscrit.

SARA 302/304/311/312 substances dangereuses: Non inscrit.

SARA 311/312 distribution de F.S. - inventaire chimique - identification des dangers: Non inscrit.

CWA (Clean Water Act) 307: Non inscrit.

CWA (Clean Water Act) 311: Non inscrit.

CAA (Clean Air Act) 112 Prévention des déversements accidentels: Non inscrit.

CAA (Clean Air Act) 112 Substances inflammables réglementées: Non inscrit.

CAA (Clean Air Act) 112 Substances toxiques réglementées: Non inscrit.

**Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Non inscrit

## 15 . Informations réglementaires

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Non inscrit

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Non inscrit

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Non inscrit

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Non inscrit

**Réglementations d'État** : **Publication des substances cancérigènes dans le Connecticut:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Connecticut - Inpection des substances dangereuses:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances en Floride:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Loi de l'Illinois sur la sécurité des substances chimiques:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Loi de l'Illinois sur la divulgation aux employés de renseignements sur les matières toxiques:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Publication de Louisiane:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Déversement en Louisiane:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Déversement dans le Massachusetts:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances dans le Massachusetts:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Michigan - Matériel critique:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances dangereuses dans le Minnesota:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances dangereuses dans le New Jersey:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Déversement dans le New Jersey:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Loi du New Jersey sur la prévention des catastrophes toxiques:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**New York - Substances dangereuses à effets aigus:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Publication de déversement des produits chimiques toxiques dans l'état de New York:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances dangereuses dans l'état de Pennsylvanie - Droit de savoir:** Les composants suivants sont répertoriés: Propylène glycol  
**Substances dangereuses dans le Rhode Island:** Aucun des composants n'est répertorié.

### Californie prop. 65

Aucun produit n'a été trouvé.

### Canada

**SIMDUT (Canada)** : Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

**Listes canadiennes** : **Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement):** Aucun des composants n'est répertorié.  
**ARET canadien:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**NPRI canadien:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances désignées en Alberta:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances désignées dans l'Ontario:** Aucun des composants n'est répertorié.  
**Substances désignées au Québec:** Aucun des composants n'est répertorié.

**Inventaire du Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### Réglementations Internationales

## 15 . Informations réglementaires

- Listes internationales** : **Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire du Japon**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire de Corée**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit

## 16 . Autres informations

### États-Unis

**Renseignements à indiquer sur l'étiquette** : N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

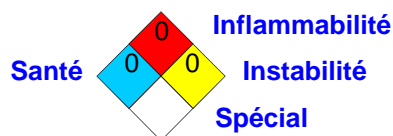
**Hazardous Material Information System (États-Unis)** :

|                   |   |
|-------------------|---|
| Santé             | 0 |
| Inflammabilité    | 0 |
| Risques physiques | 0 |
|                   |   |

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

**National Fire Protection Association (États-Unis)** :



**Date d'édition** : 12/15/2009

## 16 . Autres informations

**Date de publication précédente** : 11/15/2009

**Version** : 4.2

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.