

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 09-nov.-2010

Date de révision 22-févr.-2018

Numéro de révision 1

### 1. Identification

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du produit</b>                | <b>Ethylmagnesium bromide, 3M in ether</b>                            |
| <b>Cat No. :</b>                     | <b>41675</b>                                                          |
| <b>Synonymes</b>                     | Aucun renseignement disponible                                        |
| <b>Utilisation recommandée</b>       | Produits chimiques de laboratoire.                                    |
| <b>Utilisations contre-indiquées</b> | Pas d'alimentation, de drogues, de pesticides ou de produits biocides |

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

##### Company

Alfa Aesar  
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.  
30 Bond Street  
Ward Hill, MA 01835-8099  
Tel: 800-343-0660  
Fax: 800-322-4757  
**Email:** tech@alfa.com  
www.alfa.com

##### **Emergency Telephone Number**

Pendant les heures normales de bureau (du lundi au vendredi, 8 heures-19 heures HNE), composez le (800) 343-0660.  
Après les heures normales de bureau, appelez Carechem 24 au (800) 579-7421.

### 2. Identification des dangers

#### Classification

**Classification WHMIS 2015** Classé comme dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Liquides inflammables</b>                                                                     | Catégorie 1   |
| <b>Substances/mixtures which, in contact with water, emit flammable gases</b>                    | Catégorie 1   |
| <b>Toxicité orale aiguë</b>                                                                      | Catégorie 4   |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                                                      | Catégorie 1 B |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                                              | Catégorie 1   |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>                      | Catégorie 3   |
| Organes cibles - Système nerveux central (SNC).                                                  |               |
| <b>Dangers physiques non classés ailleurs</b>                                                    | Catégorie 1   |
| Réagit violemment au contact de l'eau<br>Peut former des peroxydes explosifs                     |               |
| <b>Dangers pour la santé non classés ailleurs</b>                                                | Catégorie 1   |
| Un contact prolongé ou répété peut sécher la peau et provoquer une irritation ou une fissuration |               |

#### Éléments d'étiquetage

**Mot indicateur**

Danger

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs extrêmement inflammables

Dégage, au contact de l'eau, des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément

Nocif en cas d'ingestion

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Réagit violemment au contact de l'eau

Peut former des peroxydes explosifs

Un contact prolongé ou répété peut sécher la peau et provoquer une irritation ou une fissuration

**Conseils de prudence****Prévention**

Éviter tout contact avec l'eau

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer

Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Intervention**

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

**Entreposage**

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant | No. CAS | % en poids |
|-----------|---------|------------|
|-----------|---------|------------|

|                        |          |    |
|------------------------|----------|----|
| Ethyl ether            | 60-29-7  | 60 |
| Magnesium, bromoethyl- | 925-90-6 | 40 |

#### 4. Premiers soins

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b>                   | Une consultation médicale immédiate est requise. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contact avec la peau</b>                    | Une consultation médicale immédiate est requise. Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Inhalation</b>                              | Amener la victime à l'air libre. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. Une consultation médicale immédiate est requise. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ingestion</b>                               | NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Symptômes et effets les plus importants</b> | Difficultés respiratoires. Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements |
| <b>Notes au médecin</b>                        | Traiter en fonction des symptômes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

|                                                   |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>              | Produit chimique. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>           | NE PAS UTILISER D'EAU                                                                                                      |
| <b>Point d'éclair</b>                             | -40 °C / -40 °F                                                                                                            |
| <b>Méthode -</b>                                  | Aucun renseignement disponible                                                                                             |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | Aucun renseignement disponible                                                                                             |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      |                                                                                                                            |
| Supérieures                                       | Aucune donnée disponible                                                                                                   |
| Inférieure                                        | Aucune donnée disponible                                                                                                   |
| <b>Sensibilité aux chocs</b>                      | Aucun renseignement disponible                                                                                             |
| <b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b> | Aucun renseignement disponible                                                                                             |

#### Dangers spécifiques du produit

Extrêmement inflammable. Réagit avec l'eau. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes. Produit des gaz inflammables en contact avec l'eau. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Halogénures d'hydrogène Oxydes de magnésium

#### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

#### NFPA

Santé  
3Inflammabilité  
4Instabilité  
2Dangers physiques  
W

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions personnelles</b>                | Utiliser un équipement de protection personnelle. S'assurer une ventilation adéquate. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éliminer toutes les sources d'inflammation. |
| <b>Précautions environnementales</b>           | Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b> | Absorber avec une matière absorbante inerte (par ex., sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois). Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter que la matière déversée touche à l'eau.                                        |

## 7. Manutention et stockage

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manutention</b> | Porter un équipement de protection personnelle. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Manipuler sous gaz inerte et protéger de l'humidité. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter tout contact avec l'eau. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Pour éviter l'inflammation des vapeurs organiques par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la masse. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Si l'on craint une production de peroxyde, ne pas ouvrir ni déplacer le récipient. |
| <b>Entreposage</b> | Conserver dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Entreposer à la température ambiante. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Lieu pour matière corrosive. Zone contenant des substances inflammables. Conserver sous atmosphère inerte. Conserver en intérieur. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Les conteneurs doivent être datés lors de leur ouverture et testé périodiquement pour la présence de peroxydes. En cas de formation de cristaux dans un liquide peroxydable, la peroxydation peut s'être produite et le produit doit être considéré comme étant extrêmement dangereux. Dans ce cas, le conteneur doit être ouvert à distance par des professionnels.             |

## 8. Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle

|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directives relatives à l'exposition</b> | Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Composant   | Alberta                                                                                      | Colombie-Britannique          | Ontario                       | Québec                                                                                       | ACGIH TLV                     | OSHA PEL                                                                                                                                                                            | NIOSH IDLH     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ethyl ether | TWA: 400 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1520 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 400 ppm<br>STEL: 500 ppm | TWA: 400 ppm<br>STEL: 500 ppm | TWA: 400 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1520 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 400 ppm<br>STEL: 500 ppm | (Vacated) TWA: 400 ppm<br>(Vacated) TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 500 ppm<br>(Vacated) STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 1900 ppm |

**Légende**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou la santé

**Mesures techniques**

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux**  
**Protection des mains**

Lunettes de sécurité  
Gants de protection

| Matériau des gants              | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | Commentaires à gants                          |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Caoutchouc nitrile<br>Viton (R) | Voir les recommandations du fabricant | -                   | Protection contre les éclaboussures seulement |

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire**

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**Type de filtre recommandé :** bas point d'ébullition solvant organique Type AX Brun conforme au EN371 ou Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Brun conforme au EN14387

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucun renseignement disponible.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b>                  | Liquide                        |
| <b>Aspect</b>                         | Brun foncé                     |
| <b>Odeur</b>                          | Distillats de pétrole          |
| <b>Seuil de perception de l'odeur</b> | Aucun renseignement disponible |
| <b>pH</b>                             | Aucun renseignement disponible |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>     | Aucune donnée disponible       |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>  | Aucun renseignement disponible |
| <b>Point d'éclair</b>                 | -40 °C / -40 °F                |
| <b>Taux d'évaporation</b>             | Aucun renseignement disponible |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>   | Non applicable                 |

**Limites d'inflammabilité ou d'explosion**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Supérieures                         | Aucune donnée disponible       |
| Inférieure                          | Aucune donnée disponible       |
| Pression de vapeur                  | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur                   | Aucun renseignement disponible |
| Densité                             | 1.030                          |
| Solubilité                          | Aucun renseignement disponible |
| Coefficient de partage octanol: eau | Aucune donnée disponible       |
| Température d'auto-inflammation     | Aucun renseignement disponible |
| Température de décomposition        | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité                           | Aucun renseignement disponible |
| Formule moléculaire                 | C2 H5 Br Mg                    |
| Masse moléculaire                   | 133.27                         |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Danger de réaction</b>                  | Oui                                                                                                                                                                      |
| <b>Stabilité</b>                           | Sensible à l'humidité. Sensible à l'air.                                                                                                                                 |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Produits incompatibles. Exposition à l'air. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Acides, Alcools                                                                                                                                                          |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2), Halogénures d'hydrogène, Oxydes de magnésium                                                                         |
| <b>Polymérisation dangereuse</b>           | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.                                                                                                                        |
| <b>Réactions dangereuses</b>               | Aucun dans des conditions normales de traitement.                                                                                                                        |

## 11. Données toxicologiques

**Toxicité aiguë****Renseignements sur le produit**

**DL50 par voie orale** Catégorie 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.  
**DL50 par voie cutanée** Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

**Vapeur CL50** Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l.

**Renseignements sur les composants**

| Composant   | DL50 orale       | DL50 épidermique  | LC50 Inhalation |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Ethyl ether | 1215 mg/kg (Rat) | 20 mL/kg (Rabbit) | Non inscrit(e)  |

**Toxicologically Synergistic Products** Aucun renseignement disponible

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Irritation** Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition

**Sensibilisation** Aucun renseignement disponible

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

| Composant              | No. CAS  | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ethyl ether            | 60-29-7  | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Magnesium, bromoethyl- | 925-90-6 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Effets mutagènes</b>                                  | Aucun renseignement disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Effets sur la reproduction</b>                        | Aucun renseignement disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Effets sur le développement</b>                       | Aucun renseignement disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tératogénicité</b>                                    | Aucun renseignement disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - exposition unique</b>                          | Système nerveux central (SNC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                         | Aucun connu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Danger par aspiration</b>                             | Aucun renseignement disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Symptômes / effets, aigus et différés</b>             | Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements |
| <b>Renseignements sur les perturbateurs endocriniens</b> | Aucun renseignement disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Autres effets nocifs</b>                              | Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

| Composant   | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce                                                                                               | Microtox                | Daphnia magna       |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Ethyl ether | Non inscrit(e)    | LC50: = 2560 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: > 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | EC50 = 5600 mg/L 15 min | EC50 = 165 mg/L/24h |

**Persistance et dégradabilité** Aucun renseignement disponible

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité** Aucun renseignement disponible.

| Composant   | Log Poctanol/eau |
|-------------|------------------|
| Ethyl ether | 0.82             |

## 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

| Composant             | RCRA - déchets de série U | RCRA - déchets de série P |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ethyl ether - 60-29-7 | U117                      | -                         |

## 14. Informations relatives au transport

### DOT

No ONU

UN3399

Nom officiel d'expédition

ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE

Nom technique correct (ETHYLMAGNESIUM BROMIDE, DIETHYL ETHER)  
 Classe de danger 4.3  
 Classe de danger subsidiaire 3; 8  
 Groupe d'emballage I

**TMD**

No ONU UN3399  
 Nom officiel d'expédition ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE  
 Classe de danger 4.3  
 Classe de danger subsidiaire 3; 8  
 Groupe d'emballage I

**IATA**

No ONU UN3399  
 Nom officiel d'expédition ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE\*  
 Classe de danger 4.3  
 Classe de danger subsidiaire 3; 8  
 Groupe d'emballage I

**IMDG/IMO**

No ONU UN3399  
 Nom officiel d'expédition ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE  
 Classe de danger 4.3  
 Classe de danger subsidiaire 3; 8  
 Groupe d'emballage I

## 15. Informations sur la réglementation

**Inventaires internationaux**

| Composant              | DSL | NDSL | TSCA | EINECS    | ELINCS | NLP | PICCS | ENCS | AICS | IECSC | KECL |
|------------------------|-----|------|------|-----------|--------|-----|-------|------|------|-------|------|
| Ethyl ether            | X   | -    | X    | 200-467-2 | -      |     | X     | X    | X    | X     | X    |
| Magnesium, bromoethyl- | -   | X    | X    | 213-127-3 | -      |     | -     | -    | X    | -     | -    |

**Canada**

## 16. Autres informations

Préparée par Département sécurité du produit.  
 Email: tech@alfa.com  
 www.alfa.com

Date de préparation 09-nov.-2010  
 Date de révision 22-févr.-2018  
 Date d'impression 22-févr.-2018  
 Sommaire Mise à jour des systèmes de création SDS, remplace ChemGes SDS No. 1,953.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

**Fin de la fiche de données de sécurité**