

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 16-mars-2018

Date de révision 02-avr.-2024

Numéro de révision 4

### 1. Identification

**Nom du produit** Aluminium oxide, Aerosol Refractory Paint

**Cat No. :** 40391

**Synonymes** Aucun renseignement disponible

**Utilisation recommandée** Produits chimiques de laboratoire.

**Utilisations contre-indiquées** Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides.

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

##### Company

##### **Importateur / Distributeur**

Fisher Scientific  
112 Colonnade Road,  
Ottawa, ON K2E 7L6,  
Canada  
Tel: 1-800-234-7437

##### **Numéro d'appel d'urgence**

For information **US** call: 001-800-227-6701 / **Europe** call: +32 14 57 52 11

Emergency Number **US**:001-201-796-7100 / **Europe**: +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Tel. No. **US**:001-800-424-9300 / **Europe**:001-703-527-3887

### 2. Identification des dangers

#### Classification

##### **Classification WHMIS 2015**

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

**Aérosol extrêmement inflammable** Catégorie 1

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Catégorie 2

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)** Catégorie 3

Organes cibles - Système nerveux central (SNC).

**Dangers pour la santé non classés ailleurs** Catégorie 1

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Danger

##### **Mentions de danger**

Aérosol extrêmement inflammable  
Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Peut causer de la somnolence et des étourdissements  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

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

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre sources d'ignition  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
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 DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon  
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  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

**Entreposage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

**Élimination**

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

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant                   | No. CAS   | % en poids |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Acétone                     | 67-64-1   | 35         |
| Éthanol                     | 64-17-5   | 20         |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | 20         |
| Propane                     | 74-98-6   | 12.5       |
| Butane                      | 106-97-8  | 12.5       |

### 4. Premiers soins

**Conseils généraux**

Si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

|  |  |
|--|--|
| <b>Inhalation</b>                              | Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.   |
| <b>Ingestion</b>                               | Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants</b> | . Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Peut causer un œdème pulmonaire: 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: Peut entraîner une dépression du système nerveux central |
| <b>Notes au médecin</b>                        | Traiter en fonction des symptômes  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>              | La pulvérisation d'eau, le dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), une poudre extinctrice, une mousse anti-alcool. Une eau atomisée peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>           | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Point d'éclair</b>                             | -104 °C / -155.2 °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

Inflammable. Risque d'inflammation. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes.

### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 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. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

### NFPA

|              |                       |                    |                          |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Santé</b> | <b>Inflammabilité</b> | <b>Instabilité</b> | <b>Dangers physiques</b> |
| 2            | 4                     | 1                  | N/A                      |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions personnelles</b>                | Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.                                  |
| <b>Précautions environnementales</b>           | Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.  |
| <b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b> | Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. |

## 7. Manutention et stockage

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Manutention</b> | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. S'assurer une ventilation adéquate. Ne pas utiliser d'outils |
|--------------------|--|

produisant des étincelles. 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. - Ne pas fumer. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine.

**Entreposage.**

Zone contenant des substances inflammables. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Matières incompatibles. Agents oxydants forts.

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Directives relatives à l'exposition**

| Composant                   | Alberta  | Colombie-Britannique          | Ontario                       | Québec  | ACGIH TLV                     | OSHA PEL  | NIOSH  |
|-----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| Acétone                     | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 750 ppm<br>STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 250 ppm<br>STEL: 500 ppm | TWA: 500 ppm<br>STEL: 750 ppm | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1190 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2380 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 250 ppm<br>STEL: 500 ppm | (Vacated) TWA: 750 ppm<br>(Vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 1000 ppm<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 2500 ppm<br>TWA: 250 ppm<br>TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>   |
| Éthanol                     | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1000 ppm                | STEL: 1000 ppm                | STEL: 1000 ppm  | STEL: 1000 ppm                | (Vacated) TWA: 1000 ppm<br>(Vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | IDLH: 3300 ppm<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Aluminium (trioxyde de di-) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>      | (Vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Propane                     | TWA: 1000 ppm  |                               | TWA:                          | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>  | :                             | (Vacated) TWA: 1000 ppm<br>(Vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>  | IDLH: 2100 ppm<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Butane                      | TWA: 1000 ppm  | STEL: 1000 ppm                | TWA:<br>STEL: 1000 ppm        | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1000 ppm                | (Vacated) TWA: 800 ppm<br>(Vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   | IDLH: 1600 ppm<br>TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |

**Légende**

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

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**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  
Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

| Matériau des gants   | Le temps de passage | Épaisseur des gants | Commentaires à gants  |
|----------------------|---------------------|---------------------|---|
| Caoutchouc butylique | > 480 minutes       | 0.5 mm              | Comme testé sous EN374-3<br>Détermination de la résistance à la perméation des produits chimiques |

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

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

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

### **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. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>État physique</b>                           | Liquide Aérosol                |
| <b>Aspect</b>                                  | Blanc                          |
| <b>Odeur</b>                                   | Aucun renseignement disponible |
| <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>           | -44 °C / -47.2 °F              |
| <b>Point d'éclair</b>                          | -104 °C / -155.2 °F            |
| <b>Taux d'évaporation</b>                      | Aucun renseignement disponible |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>            | Aucun renseignement disponible |
| <b>Limites d'inflammabilité ou d'explosion</b> |                                |
| Supérieures                                    | Aucune donnée disponible       |
| Inférieure                                     | Aucune donnée disponible       |
| <b>Pression de vapeur</b>                      | Aucun renseignement disponible |
| <b>Densité de vapeur</b>                       | Aucun renseignement disponible |
| <b>Densité</b>                                 | Aucun renseignement disponible |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Solubilité                                       | Partiellement miscible         |
| 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 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | 80                             |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.   |
| Stabilité                           | Stable dans des conditions normales.   |
| Conditions à éviter                 | Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |
| Matières incompatibles              | Agents oxydants forts  |
| Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2)   |
| Polymérisation dangereuse           | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.  |
| Réactions dangereuses               | Aucun dans des conditions normales de traitement.  |

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

#### Renseignements sur le produit DL50 par voie orale

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 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   |
|-----------------------------|--|--|---|
| Acétone                     | 5800 mg/kg ( Rat )   | > 15800 mg/kg (rabbit)<br>> 7400 mg/kg (rat) | 76 mg/l, 4 h, (rat)   |
| Éthanol                     | LD50 = 10470 mg/kg<br>OECD 401 (Rat)<br>3450 mg/kg ( Mouse ) | Non inscrit(e)                               | LC50 = 117-125 mg/l (4h)<br>OECD 403 (rat)<br>20000 ppm/10H (rat) |
| Aluminium (trioxyde de di-) | > 5000 mg/kg ( Rat )<br>(OECD Guideline 401)                 | Non inscrit(e)                               | > 2.3 mg/l 4 h<br>(OECD Guideline 403)                            |
| Propane                     | Non inscrit(e)   | Non inscrit(e)                               | LC50 > 20000 ppm ( Rat ) 4h                                       |
| Butane                      | Non inscrit(e)   | Non inscrit(e)                               | 658 mg/L ( Rat ) 4 h  |

#### Toxicologically Synergistic Products

Aucun renseignement disponible

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

**Irritation** Aucun renseignement disponible

**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        |
|-----------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Acétone                     | 67-64-1   | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Éthanol                     | 64-17-5   | Non inscrit(e) | Known          | A3             | Non inscrit(e) | A3             |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Propane                     | 74-98-6   | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Butane                      | 106-97-8  | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'homme

NTP : (National Toxicity Program)

Connu - cancérogène connu

Raisonnement prévu - raisonnablement prévu comme un cancérogène pour l'homme

A1 - cancérogène connu pour l'être humain

A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain

A3 - cancérogène chez l'animal

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

NTP : (National Toxicity Program)

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

Effets mutagènes      Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction      Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement      Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité      Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique      Système nerveux central (SNC)

STOT - exposition répétée      Aucun connu

Danger par aspiration      Aucun renseignement disponible

**Symptômes / effets, aigus et différés**

Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Peut causer un œdème pulmonaire: 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: Peut entraîner une dépression du système nerveux central

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens      Aucun renseignement disponible

Autres effets nocifs      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  |
|-----------|--|---|---|--|
| Acétone   | NOEC = 430 mg/l (algae; 96 h)              | Oncorhynchus mykiss: LC50 = 5540 mg/l 96h<br>Alburnus alburnus: LC50 = 11000 mg/l 96h<br>Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h<br>Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h | EC50 = 14500 mg/L/15 min  | EC50 = 8800 mg/L/48h<br>EC50 = 12700 mg/L/48h<br>EC50 = 12600 mg/L/48h |
| Éthanol   | EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris) | Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/l/96h  | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 34634 mg/L/30 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 35470 mg/L/5 min | EC50 = 9268 mg/L/48h<br>EC50 = 10800 mg/L/24h                          |

**Persistance et dégradabilité** Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité** Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa volatilité.

| Composant | Log P octanol/eau |
|-----------|-------------------|
| Acétone   | -0.24             |
| Éthanol   | -0.32             |
| Propane   | 1.09              |
| Butane    | 2.31              |

### 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 |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Acétone - 67-64-1 | U002                      | -                         |

### 14. Informations relatives au transport

#### DOT

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1

#### TMD

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1

#### IATA

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS, FLAMMABLE  
 Classe de danger 2.1

#### IMDG/IMO

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1

### 15. Informations sur la réglementation

#### Inventaires internationaux

| Composant                   | No. CAS   | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|-----------------------------|-----------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Acétone                     | 67-64-1   | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-662-2 | -      | -   |
| Éthanol                     | 64-17-5   | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-578-6 | -      | -   |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 215-691-6 | -      | -   |
| Propane                     | 74-98-6   | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-827-9 | -      | -   |
| Butane                      | 106-97-8  | X   | -    | X    | ACTIVE  | 203-448-7 | -      | -   |

| Composant                   | No. CAS   | IECSC | KECL     | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------------|-----------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Acétone                     | 67-64-1   | X     | KE-29367 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Éthanol                     | 64-17-5   | X     | KE-13217 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | X     | KE-01012 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Propane                     | 74-98-6   | X     | KE-29258 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Butane                      | 106-97-8  | X     | KE-03751 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |

Légende:



X - Inscrit 'X' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

## Canada

FDS conforme aux dispositions de la norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RSD) et conforme aux exigences du Règlement sur les produits dangereux (alinéa 13 (1) a) de la Loi sur les produits dangereux (HPA)).

| Composant                   | NPRI   | Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques | Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA) |
|-----------------------------|--|---|--|
| Acétone                     | Part 4 Substance                               |   |  |
| Éthanol                     | Part 5, Individual Substances Part 4 Substance |   |  |
| Aluminium (trioxyde de di-) | Part 1, Group A Substance                      |   |  |
| Propane                     | Part 5, Individual Substances Part 4 Substance |   |  |
| Butane                      | Part 4 Substance                               |   | Subject to Monitoring and Surveillance Activities          |

**Légende** INRP - Inventaire national des rejets de polluants

## Autres réglementations internationales

### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses   | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|-----------|---|---|---|
| Acétone   | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)   | -   |
| Butane    | -   | Use restricted. See item 28. (see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 29. (see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | -   |

### Liens REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

| Composant                   | No. CAS   | OECD HPV   | Des polluants organiques persistants | Potentiel de destruction de l'ozone | Restriction des substances dangereuses (RoHS) |
|-----------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Acétone                     | 67-64-1   | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Éthanol                     | 64-17-5   | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Propane                     | 74-98-6   | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Butane                      | 106-97-8  | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |

| Composant                   | No. CAS   | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|-----------------------------|-----------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Acétone                     | 67-64-1   | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Annex I - Y42                      |
| Éthanol                     | 64-17-5   | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Annex I - Y42                      |
| Aluminium (trioxyde de di-) | 1344-28-1 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |
| Propane                     | 74-98-6   | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |
| Butane                      | 106-97-8  | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |

## 16. Autres informations

**Préparée par**

Département sécurité du produit.  
Email: chem.techinfo@thermofisher.com  
www.thermofisher.com

**Date de préparation**

16-mars-2018

**Date de révision**

02-avr.-2024

**Date d'impression**

02-avr.-2024

**Sommaire**

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

**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**