

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 24-févr.-2010

Date de révision 24-déc.-2021

Numéro de révision 5

### 1. Identification

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Nom du produit</b>                | <b>Réactif alcool</b>  |
| <b>Cat No. :</b>                     | <b>A962-200; A962-4; A962-44LC; A962-F1GAL; A962-P4; A962-RB200; A962-S4; NC1432463; XXA962PD20LI;</b> |
| <b>Synonymes</b>                     | Denatured Alcohol; Denatured Ethanol   |
| <b>Utilisation recommandée</b>       | Produits chimiques de laboratoire.   |
| <b>Utilisations contre-indiquées</b> | 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

##### **Fabricant**

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100

##### **Numéro d'appel d'urgence**

CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887  
CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300

### 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 2 |
| <b>Toxicité orale aiguë</b>  | Catégorie 4 |
| <b>Toxicité aiguë par inhalation</b>   | Catégorie 4 |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                                  | Catégorie 2 |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>          | Catégorie 1 |
| Organes cibles - Système nerveux central (SNC), nerf optique, Appareil respiratoire. |             |
| <b>Organe cible spécifique en cas de toxicité - (exposition répétée)</b>             | Catégorie 1 |
| Organes cibles - Rein, Foie, rate, Sang.   |             |

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Danger

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables  
Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Peut irriter les voies respiratoires  
Peut causer de la somnolence et des étourdissements  
Risque avéré d'effets graves pour les organes  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
Nocif par inhalation

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

Se procurer les instructions avant l'utilisation  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
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 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

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ médecin en cas de malaise

Rincer la bouche

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

**Élimination**

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

**Other Hazards**

Poison, peut être mortel ou provoquer la cécité en cas d'ingestion

### 3: Composition/informations sur les composants

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

|                      |         |     |
|----------------------|---------|-----|
| Éthanol              | 64-17-5 | 90  |
| Méthanol             | 67-56-1 | 5.0 |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | 5.0 |

#### 4. Premiers soins

|  |  |
|--|--|
| <b>Conseils généraux</b>                       | Si les symptômes persistent, appeler un médecin.   |
| <b>Contact avec les yeux</b>                   | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.  |
| <b>Contact avec la peau</b>                    | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.   |
| <b>Inhalation</b>                              | Déplacer à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Obtenir des soins médicaux.  |
| <b>Ingestion</b>                               | NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants</b> | Difficulté à respirer. 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 causer la cécité |
| <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>           | L'eau peut s'avérer sans effet  |
| <b>Point d'éclair</b>                             | 12.8 - 14.4 °C / 55 - 57.9 °F   |
| <b>Méthode -</b>                                  | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | 362.8 °C / 685 °F   |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      |   |
| Supérieures                                       | 19 vol %  |
| Inférieure  | 3.3 vol %   |
| <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 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. 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>). Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

#### 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**  
3

**Inflammabilité**  
3

**Instabilité**  
0

**Dangers physiques**  
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. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.                              |
| <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>  | Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. 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. |
| <b>Entreposage.</b> | Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Zone contenant des substances inflammables. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes. Métaux. Anhydrides acides. Chlorures d'acide.  |

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

### Directives relatives à l'exposition

| Composant            | Alberta  | Colombie-Britannique                  | Ontario                               | Québec   | ACGIH TLV                             | OSHA PEL   | NIOSH IDLH  |
|----------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| 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>  |
| Méthanol             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 262 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 328 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 200 ppm<br>STEL: 250 ppm<br>Skin | TWA: 200 ppm<br>STEL: 250 ppm<br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 262 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 328 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 200 ppm<br>STEL: 250 ppm<br>Skin | (Vacated) TWA: 200 ppm<br>(Vacated) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 250 ppm<br>(Vacated) STEL: 325 mg/m <sup>3</sup><br>Skin<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 6000 ppm<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcool isopropylique | TWA: 200 ppm<br>TWA: 492 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 984 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm         | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm         | TWA: 400 ppm<br>TWA: 985 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm         | (Vacated) TWA: 400 ppm<br>(Vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 500 ppm<br>(Vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>        | IDLH: 2000 ppm<br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 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 IDLH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**Mesures techniques**

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. 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**

Lunettes de sécurité

**Protection des mains**

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 nitrile<br>Néoprène<br>Caoutchouc naturel<br>PVC | 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 :** 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**

Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| État physique                  | Liquide                        |
| Aspect                         | Transparent                    |
| Odeur                          | d'alcool                       |
| Seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| pH                             | Aucun renseignement disponible |
| Point/intervalle de fusion     | -114.1 °C / -173.4 °F          |
| Point/intervalle d'ébullition  | 78.5 °C / 173.3 °F             |
| Point d'éclair                 | 12.8 - 14.4 °C / 55 - 57.9 °F  |
| Taux d'évaporation             | Aucun renseignement disponible |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Inflammabilité (solide, gaz)            | Non applicable                 |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion |                                |
| Supérieures                             | 19 vol %                       |
| Inférieure                              | 3.3 vol %                      |
| Pression de vapeur                      | 44 mmHg                        |
| Densité de vapeur                       | 1.24                           |
| Densité                                 | 0.8                            |
| Solubilité                              | miscible                       |
| Coefficient de partage octanol: eau     | Aucune donnée disponible       |
| Température d'auto-inflammation         | 362.8 °C / 685 °F              |
| Température de décomposition            | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité                               | Aucun renseignement disponible |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.  |
| Stabilité                           | Stable dans des conditions normales.  |
| Conditions à éviter                 | Produits incompatibles. Chaleur, flammes et étincelles. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.            |
| Matières incompatibles              | Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes, Métaux, Anhydrides acides, Chlorures d'acide   |
| Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants |
| 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**

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**

Catégorie 4. ATE = 10 - 20 mg/l.

#### Renseignements sur les composants

| Composant            | DL50 orale   | DL50 épidermique              | LC50 Inhalation   |
|----------------------|--|-------------------------------|---|
| 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) |
| Méthanol             | LD50 = 1187 – 2769 mg/kg (Rat)                               | LD50 = 17100 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 128.2 mg/L ( Rat ) 4 h                                     |
| Alcool isopropylique | 5045 mg/kg ( Rat )<br>3600 mg/kg ( Mouse )                   | 12800 mg/kg ( Rat )           | 72.6 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      | Irritant pour les yeux et les voies respiratoires  |
| Sensibilisation | Aucun renseignement disponible   |
| Cancérogénicité | Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène. Il a été démontré, lors des études à long terme, que l'éthanol est cancérigène seulement lorsqu'il est consommé en tant que boisson alcoolisée. |

| Composant            | No. CAS | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Éthanol              | 64-17-5 | Non inscrit(e) | Known          | A3             | Non inscrit(e) | A3             |
| Méthanol             | 67-56-1 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | 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 - raisonnement 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

Component substance is listed on California Proposition 65 as a developmental hazard.

#### Tératogénicité

Aucun renseignement disponible.

#### STOT - exposition unique

Système nerveux central (SNC) nerf optique Appareil respiratoire

#### STOT - exposition répétée

Rein Foie rate Sang

#### Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible

#### Symptômes / effets, aigus et différés

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 causer la cécité

#### Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

Aucun renseignement disponible

#### Autres effets nocifs

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Contient une substance:.. Toxique pour les organismes aquatiques. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.

| Composant            | Algue d'eau douce  | Poisson d'eau douce   | Microtox  | Daphnia magna                                   |
|----------------------|--|---|---|---|
| Éthanol              | EC50 (72h) = 275 mg/l<br>(Chlorella vulgaris)  | Fathead minnow<br>(Pimephales promelas)<br>LC50 = 14200 mg/l/96h  | Photobacterium<br>phosphoreum:EC50 = 34634<br>mg/L/30 min<br>Photobacterium<br>phosphoreum:EC50 = 35470<br>mg/L/5 min | EC50 = 9268 mg/L/48h<br>EC50 = 10800 mg/L/24h   |
| Méthanol             | Non inscrit(e)   | Pimephales promelas: LC50<br>> 10000 mg/L 96h   | EC50 = 39000 mg/L 25 min<br>EC50 = 40000 mg/L 15 min<br>EC50 = 43000 mg/L 5 min                                       | EC50 > 10000 mg/L 24h                           |
| Alcool isopropylique | EC50: > 1000 mg/L, 96h<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: > 1000 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) | LC50: = 9640 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: > 1400000 µg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 11130 mg/L, 96h<br>static (Pimephales promelas)<br>LC50: = 10000000 µg/L, 96h | = 35390 mg/L EC50<br>Photobacterium<br>phosphoreum 5 min  | 13299 mg/L EC50 = 48 h<br>9714 mg/L EC50 = 24 h |

|  |  |           |  |  |
|--|--|-----------|--|--|
|  |  | (Daphnia) |  |  |
|--|--|-----------|--|--|

**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 |
|----------------------|-------------------|
| Éthanol              | -0.32             |
| Méthanol             | -0.74             |
| Alcool isopropylique | 0.05              |

### 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 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| Méthanol - 67-56-1 | U154                      | -                         |

### 14. Informations relatives au transport

#### DOT

No ONU UN1987  
 Nom officiel d'expédition Alcools, n.s.a  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage II

#### TMD

No ONU UN1987  
 Nom officiel d'expédition Alcools, n.s.a  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage II

#### IATA

No ONU UN1987  
 Nom officiel d'expédition Alcools, n.s.a  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage II

#### IMDG/IMO

No ONU UN1987  
 Nom officiel d'expédition Alcools, n.s.a  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage II

### 15. Informations sur la réglementation

#### Inventaires internationaux

| Composant            | No. CAS | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|----------------------|---------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Éthanol              | 64-17-5 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-578-6 | -      | -   |
| Méthanol             | 67-56-1 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-659-6 | -      | -   |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 200-661-7 | -      | -   |

| Composant            | No. CAS | IECSC | KECL     | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|---------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Éthanol              | 64-17-5 | X     | KE-13217 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Méthanol             | 67-56-1 | X     | KE-23193 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | X     | KE-29363 | 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) |
|----------------------|---|---|--|
| Éthanol              | Part 5, Individual Substances Part 4 Substance                              |   |  |
| Méthanol             | Part 1, Group A Substance<br>Part 5, Individual Substances Part 4 Substance |   |  |
| Alcool isopropylique | Part 1, Group A Substance<br>Part 5, Individual Substances Part 4 Substance |   |  |

**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) |
|----------------------|---|---|---|
| Méthanol             | -   | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details)                               | -   |
| Alcool isopropylique | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                               | -   |

<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) |
|----------------------|---------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Éthanol              | 64-17-5 | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Méthanol             | 67-56-1 | Inscrit(e) | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | 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) |
|-----------|---------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Éthanol   | 64-17-5 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Annex I - Y42                      |

|                      |         |                |                |                |                |
|----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Méthanol             | 67-56-1 | 500 tonne      | 5000 tonne     | Non applicable | Non applicable |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Annex I - Y42  |

## 16. Autres informations

**Préparée par**

Affaires réglementaires  
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

**Date de préparation**

24-févr.-2010

**Date de révision**

24-déc.-2021

**Date d'impression**

24-déc.-2021

**Sommaire**

Ce document a été mis à jour pour se conformer aux exigences du SIMDUT 2015 pour s'aligner sur le Système général harmonisé (SGH) pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

**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**