

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 1 sur 9

### Alcool isopentyle

#### SECTION 1 : Identification

##### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Alcool isopentyle

**Code produit :** S25710A

##### Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

**Utilisations identifiées pertinentes :** Non déterminé ou non disponible

**Utilisations déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

**Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

##### Détails du fabricant ou fournisseur

###### Fabricant :

AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road  
Hanover  
PA 17331  
(717) 632-1291

###### Fournisseur :

Fisher Science Education  
6771 Silver Crest Road  
Nazareth  
PA 18064  
800 955-1177

##### Ligne d'urgence :

**États-Unis**

Numéro de téléphone d'urgence : 800-255-3924

#### SECTION 2 : Identification de danger

##### Classification SGH :

Liquides inflammables, catégorie 3

Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 4

Irritation de la peau, catégorie 2

Irritation des yeux, catégorie 2A

Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 3, irritation respiratoire.

##### Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger :



**Mentions d'avertissement :** Attention

##### Mentions de danger :

H226 Liquide et vapeurs inflammables

H332 Nocif en cas d'inhalation

H315 Provoque une irritation cutanée

H319 Provoque une grave irritation des yeux

H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 2 sur 9

### Alcool isopentyle

#### Déclarations de mise en garde :

- P210 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
- P233 Conserver le conteneur bien fermé.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.
- P242 Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.
- P243 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage
- P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.
- P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées
- P264 Bien se laver la peau après utilisation
- P303+P361+P353 Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.
- P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction
- P304+P340+P312 En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
- P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
- P302+P352 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau
- P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.
- P305+P351+P338 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer
- P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
- P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
- P501 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

**Dangers non classés par ailleurs :** Aucun(e)

### SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

| Identification           | Nom                 | Poids % |
|--------------------------|---------------------|---------|
| Numéro CAS :<br>123-51-3 | 3-méthylbutane-1-ol | 100     |

**Informations supplémentaires :** Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

##### Après inhalation :

- Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable
- Maintenir les voies ariennes non obstruées
- Consulter un médecin en cas de malaise
- Déplacer à l'air frais
- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin en cas de malaise

##### Après un contact avec la peau :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 3 sur 9

### Alcool isopentyle

Rincer la zone au savon et à l'eau  
Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin  
Laver la zone avec au savon et à l'eau  
Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent

#### Après un contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes  
Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin  
Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage  
Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude

#### Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche  
Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste

### Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

#### Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

#### Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

### Soin médical immédiat et traitement spécial requis

#### Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

#### Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

## SECTION 5 : Mesures de lutttes contre l'incendie

### Agent d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser de l'eau (uniquement en brouillard), un produit chimique sec, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool

#### Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

### Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs  
Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à des sources d'inflammation lointaines et provoquer un retour de flamme  
Ce liquide est volatile et peut générer une atmosphère explosive

### Équipements de protection particuliers des pompiers :

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement

### Précautions particulières :

Couper les sources d'inflammation  
Le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de combustion  
L'échauffement cause une augmentation de la pression, un risque d'éclatement et de combustion

## SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 4 sur 9

### Alcool isopentyle

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

- Assurer une ventilation adéquate
- Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels
- Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
- Méfiez-vous des vapeurs qui s'accumulent, elles peuvent former des concentrations explosives
- Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones basses

#### Précautions environnementales :

- Ne devrait pas être libéré dans l'environnement
- Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

#### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

- Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
- Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions
- Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels)
- Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux

#### Référence à d'autres sections :

- Non déterminé ou non disponible

### SECTION 7 : Manutention et entreposage

#### Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

- Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.
- Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur.
- Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.
- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.

#### Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

- Conserver le conteneur bien fermé.
- Protéger contre le gel et les dommages matériels.
- Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
- Entreposer loin de toute source d'inflammation (flamme nue, surfaces chaudes, exposition à la lumière directe du soleil, sources d'étincelles).

### SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Pays (base juridique) | Substance           | Identification | Concentration autorisée              |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| ACGIH                 | 3-méthylbutane-1-ol | 123-51-3       | ACGIH VLS MPT 100 ppm                |
|                       | 3-méthylbutane-1-ol | 123-51-3       | ACGIH TLV STEL 125 ppm               |
| United States (OSHA)  | 3-méthylbutane-1-ol | 123-51-3       | OSHA LEP MPT 100 ppm                 |
|                       | 3-méthylbutane-1-ol | 123-51-3       | OSHA PEL TWA 360.0 mg/m <sup>3</sup> |

#### Valeurs limites biologiques :

- Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Informations sur les procédures de surveillance :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 5 sur 9

### Alcool isopentyle

Il peut être requis de surveiller la concentration de substances dans la zone respiratoire des travailleurs ou sur le lieu de travail en général pour confirmer la conformité avec les valeurs VLEP et la pertinence des contrôles de l'exposition.

La surveillance biologique peut également être appropriée pour certaines substances.

#### Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement.

Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

Utiliser un équipement anti-explosion.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

##### Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau.

##### Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations en suspens dans l'air au-dessous des limites d'exposition recommandées (s'il y a lieu) ou à un niveau acceptable (dans des pays où les limites d'exposition n'ont pas été spécifiées), il convient de porter un respirateur homologué.

#### Mesures générales d'hygiène :

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

#### Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Apparence (état physique, couleur) :</b>     | Liquide clair et incolore       |
| <b>Odeur :</b>                                  | Caractéristique                 |
| <b>Seuil d'odeur :</b>                          | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Valeur pH :</b>                              | 7 at 25g/L                      |
| <b>Point de fusion / point de congélation :</b> | -117°C                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition :</b>          | 130 °C                          |
| <b>Point d'éclair :</b>                         | 43°C                            |
| <b>Taux d'évaporation :</b>                     | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>        | Liquide inflammable             |
| <b>Limite d'explosion supérieure :</b>          | 8 vol. %                        |
| <b>Limite d'explosion inférieure :</b>          | 1.2 vol. %                      |
| <b>Pression de vapeur :</b>                     | 3 - 4hPa (2 - 3 mmHg) at 20°C   |
| <b>Densité de vapeur :</b>                      | 3.04 (Air =1)                   |
| <b>Densité :</b>                                | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Densité relative :</b>                       | 0.809 g/cm <sup>3</sup> at 25°C |
| <b>Solubilités :</b>                            | Soluble dans l'eau :            |

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 6 sur 9

### Alcool isopentyle

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> | log Pow= 1.28                   |
| <b>Température d'autoinflammation :</b>         | 365 °C                          |
| <b>Température de décomposition :</b>           | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Viscosité dynamique :</b>                    | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Viscosité cinématique :</b>                  | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Propriétés explosives</b>                    | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Propriétés comburantes</b>                   | Non déterminé ou non disponible |

### Informations supplémentaires

#### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

##### Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

##### Stabilité chimique :

Test for peroxide formation before distillation or evaporation. Test for peroxide formation or discard after 1 year. Stable under recommended storage conditions.

##### Possibilité de réactions dangereuses :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

##### Conditions à éviter :

Incompatible materials. Heat, flames, and sparks.

##### Matériaux incompatibles :

Strong oxidizing agents, Acid chlorides, Acid anhydrides, Reducing agents. Fluorine. Oxygen.

##### Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone.

#### SECTION 11 : Informations toxicologiques

##### Toxicité aiguë

**Évaluation :** Nocif en cas d'inhalation

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur la substance :

| Nom                 | Voie       | Résultat                       |
|---------------------|------------|--------------------------------|
| 3-méthylbutane-1-ol | inhalation | LC50 - Rat - > 14.0 mg/L - 6 h |

##### Corrosion/irritation de la peau

**Évaluation :** Provoque une irritation cutanée

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur la substance :

| Nom                 | Résultat         |
|---------------------|------------------|
| 3-méthylbutane-1-ol | Irritant cutané. |

##### Dommages/irritations oculaires sévères

**Évaluation :** Provoque une grave irritation des yeux

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur la substance :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 7 sur 9

### Alcool isopentyle

| Nom                 | Résultat                |
|---------------------|-------------------------|
| 3-méthylbutane-1-ol | Corrosif pour les yeux. |

#### Sensibilisation respiratoire ou de la peau

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Cancérogénicité

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Centre international de recherche sur le cancer (IARC)** Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Programme national de toxicologie (PNT)** : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

#### Mutagénicité cellulaire germinale

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité reproductrice

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

**Évaluation :** Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

| Nom                 | Résultat  |
|---------------------|---|
| 3-méthylbutane-1-ol | Peut causer une irritation des voies respiratoires. |

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité par aspiration

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables :** Aucune donnée disponible.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :** Aucune donnée disponible.

**Autres informations :** Aucune donnée disponible.

### SECTION 12 : Informations écologiques

#### Toxicité aiguë (court terme)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 8 sur 9

### Alcool isopentyle

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité chronique (à long terme)

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Persistance et dégradabilité

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Potentiel bioaccumulatif

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Mobilité dans le sol

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Autres effets indésirables :** Aucune donnée disponible.


### SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

#### Méthodes d'élimination :


Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

#### Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

|  |   |
|--|---|
| N° UN  | UN1105  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Pentanols   |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)  |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)  |

#### Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| N° UN  | UN1105  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Pentanols   |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)  |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)  |



## Fiche de données de sécurité


Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.12.2017

Page 9 sur 9

### Alcool isopentyle

#### Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| N° UN  | UN1105  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Pentanols   |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)  |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)  |

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### Réglementations du Canada

##### Liste intérieure des substances (DSL) :

|          |                     |            |
|----------|---------------------|------------|
| 123-51-3 | 3-méthylbutane-1-ol | répertorié |
|----------|---------------------|------------|

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

### SECTION 16 : Informations supplémentaires

**Sigles et abréviations :** Aucun(e)

#### Disclaimer:

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

**NFPA :** 2-2-0

**HMIS :** 2-2-0-X

Date de préparation initiale : 12.12.2017

**Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit**