

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 1 sur 9

**Tert-butanol**

### SECTION 1 : Identification

#### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Tert-butanol

**Code produit :** BA2000

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

**Utilisations identifiées pertinentes :** Produits chimiques de laboratoire

**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 :**

**États-Unis**

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331

1-717-632-1291

#### Ligne d'urgence :

**États-Unis**

**ChemTel**

800-255-3924

1-813-248-0585

### SECTION 2 : Identification de danger

#### Classification SGH :

Liquides inflammables, catégorie 2

Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 4

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 :** Danger

#### Mentions de danger :

H225 Vapeur et liquide hautement inflammables.

H332 Nocif en cas d'inhalation

H319 Provoque une grave irritation des yeux

H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

#### Déclarations de mise en garde :

P210 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 2 sur 9

### Tert-butanol

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.  
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>75-65-0 | Tert-butanol | 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

Déplacer à l'air frais

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin en cas de malaise

##### Après un contact avec la peau :

Rincer la zone au savon et à l'eau

Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin

##### 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

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 3 sur 9

### Tert-butanol

#### 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 lutte contre l'incendie

#### Agent d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser de l', une substance chimique sèche, 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 :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

Voir Section 8

#### Précautions particulières :

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols

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

### SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

#### 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

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

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 4 sur 9

### Tert-butanol

Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions

#### Référence à d'autres sections :

Non déterminé ou non disponible

### SECTION 7 : Manutention et entreposage

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

Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.

Éviter d'inhalier le brouillard ou la vapeur.

Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.

Conserver le conteneur bien fermé.

Éloigner des sources d'inflammation : flammes ouvertes, surfaces chaudes, rayons directs du soleil, sources d'étincelles.

Entreposer dans un endroit fermé à clé.

Utiliser un conteneur approprié afin d'éviter une pollution de l'environnement.

Protéger contre le gel et les dommages matériels.

### 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                  |
|-----------------------|--------------|----------------|------------------------------------------|
| Canada                | Tert-butanol | 75-65-0        | 8 hr Time Weighted Avg (TWA):<br>100 ppm |

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

#### 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.

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.

##### Protection respiratoire :

Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

#### Mesures générales d'hygiène :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 5 sur 9

### Tert-butanol

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.  
Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                 |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apparence (état physique, couleur) :</b>     | Clear, colorless liquid/solid (Note: This product can be either solid or liquid at room temperature) |
| <b>Odeur :</b>                                  | Forte odeur d'alcool                                                                                 |
| <b>Seuil d'odeur :</b>                          | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Valeur pH :</b>                              | 7                                                                                                    |
| <b>Point de fusion / point de congélation :</b> | 20 - 26°C                                                                                            |
| <b>Point/intervalle d'ébullition :</b>          | 83 °C                                                                                                |
| <b>Point d'éclair :</b>                         | 11 °C                                                                                                |
| <b>Taux d'évaporation :</b>                     | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>        | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Limite d'explosion supérieure :</b>          | 8%                                                                                                   |
| <b>Limite d'explosion inférieure :</b>          | 2.4%                                                                                                 |
| <b>Pression de vapeur :</b>                     | 36 mbar @ 20°C                                                                                       |
| <b>Densité de vapeur :</b>                      | 2.6 (Air = 1)                                                                                        |
| <b>Densité :</b>                                | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Densité relative :</b>                       | 0,780                                                                                                |
| <b>Solubilités :</b>                            | Hydrosolubles.                                                                                       |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Température d'autoinflammation :</b>         | 480°C                                                                                                |
| <b>Température de décomposition :</b>           | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Viscosité dynamique :</b>                    | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Viscosité cinématique :</b>                  | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Propriétés explosives</b>                    | Non déterminé                                                                                        |
| <b>Propriétés comburantes</b>                   | Non déterminé                                                                                        |

### Informations supplémentaires

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### Réactivité :

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

### Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

### Possibilité de réactions dangereuses :

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

### Conditions à éviter :

Chaleur excessive, source d'inflammation ou flammes.

### Matériaux incompatibles :

Strong oxidizing agents, Acids, Acid anhydrides, Acid chlorines

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 6 sur 9

### Tert-butanol

#### 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                       |
|--------------|------------|--------------------------------|
| Tert-butanol | dermique   | LD50 - Rabbit - > 2000 mg/kg   |
|              | orale      | LD50 - Rat - 2740 mg/kg        |
|              | inhalation | LC50 - Rat - > 30.3 mg/l - 4 h |

#### Corrosion/irritation 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.

#### Dommmages/irritations oculaires sévères

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

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

**Données sur la substance :**

| Nom          | Résultat                       |
|--------------|--------------------------------|
| Tert-butanol | Causes serious eye irritation. |

#### 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.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 7 sur 9

### Tert-butanol

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

**Données sur la substance :**

| Nom          | Résultat                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Tert-butanol | Peut entraîner 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.

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

**Données sur la substance :**

| Nom          | Résultat                              |
|--------------|---------------------------------------|
| Tert-butanol | LC50 - Fish - 6410 mg/l - 96 h        |
|              | EC50 - Crustaceans - 5500 mg/l - 48 h |

#### 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

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 8 sur 9

### Tert-butanol

conformément aux entités réglementaires applicables (US 40CFR262.11)

#### SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| N° UN                                        | UN 1120                                                                               |
| Nom d'expédition approprié UN                | Butanols                                                                              |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | II                                                                                    |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)                                                                              |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)                                                                              |

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

|                                              |                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| N° UN                                        | UN 1120                                                                                |
| Nom d'expédition approprié UN                | Butanols                                                                               |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | II                                                                                     |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)                                                                               |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)                                                                               |

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

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| N° UN                                        | UN 1120                                                                                 |
| Nom d'expédition approprié UN                | Butanols                                                                                |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | II                                                                                      |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)                                                                                |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)                                                                                |

##### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Nom en vrac            | Aucun(e) |
| Type de navire         | Aucun(e) |
| Catégorie de pollution | Aucun(e) |

#### SECTION 15 : Informations réglementaires



## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2017

Page 9 sur 9

### Tert-butanol

#### Réglementations du Canada

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

|         |              |            |
|---------|--------------|------------|
| 75-65-0 | Tert-butanol | 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 contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

NFPA : 2-3-0

HMIS : 2-3-0-X

Date de préparation initiale : 08.08.2017

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