

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 24-déc.-2021

Numéro de révision 5

### 1. Identification

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nom du produit</b>                | <b>tert-Butyl acetoacetate</b>                            |
| <b>Cat No. :</b>                     | <b>AC107780000; AC107780050; AC107781000; AC107785000</b> |
| <b>No. CAS</b>                       | 1694-31-1   |
| <b>Synonymes</b>                     | Aucun renseignement disponible                            |
| <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

Acros Organics  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410

##### **Fabricant**

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

##### **Numéro d'appel d'urgence**

For information **US** call: 001-800-ACROS-01 / **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)

**Liquides inflammables**

Catégorie 4

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Attention

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

Liquide combustible

##### **Conseils de prudence**

Prévention

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

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

**Intervention**

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

**Entreposage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

**Élimination**

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

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant                                      | No. CAS   | % en poids |
|--|-----------|------------|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | 99         |

### 4. Premiers soins

|  |   |
|--|---|
| <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 du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux.                                       |
| <b>Inhalation</b>                              | Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux. |
| <b>Ingestion</b>                               | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Obtenir des soins médicaux.   |
| <b>Symptômes et effets les plus importants</b> | Difficulté à respirer. Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements                                  |
| <b>Notes au médecin</b>                        | Traiter en fonction des symptômes   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>              | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO2). Produit chimique. Une eau atomisée peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés. Chemical foam. 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>                             | 76 °C / 168.8 °F   |
| <b>Méthode -</b>                                  | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | 390 °C / 734 °F  |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      |  |
| Supérieures                                       | .00%   |
| Inférieure  | 1.10%  |
| <b>Sensibilité aux chocs</b>                      | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b> | Aucun renseignement disponible   |

**Dangers spécifiques du produit**

Matière combustible. Inflammable. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés.

**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.

**NFPA**

**Santé**  
0

**Inflammabilité**  
1

**Instabilité**  
0

**Dangers physiques**  
N/A

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions personnelles</b>                | Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  |
| <b>Précautions environnementales</b>           | Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.   |
| <b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b> | Absorber avec une matière absorbante inerte (par ex., sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois). Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Éliminer toutes les sources d'inflammation. |

## 7. Manutention et stockage

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Manutention</b>  | Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.   |
| <b>Entreposage.</b> | Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Bases fortes. |

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

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

**Mesures techniques**

Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

**Équipement de protection individuelle**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Protection des yeux</b>  | Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale. |
| <b>Protection des mains</b> | Gants de protection   |

| Matériau des gants  | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | Commentaires à gants                          |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|
| Caoutchouc naturel<br>Caoutchouc butylique<br>Caoutchouc nitrile<br>Néoprène<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**

Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale.

**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules

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

Aucun renseignement disponible.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. 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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| État physique                           | Liquide                        |
| Aspect                                  | Jaune                          |
| Odeur                                   | Inodore                        |
| Seuil de perception de l'odeur          | Aucun renseignement disponible |
| pH                                      | Aucun renseignement disponible |
| Point/intervalle de fusion              | -38 °C / -36.4 °F              |
| Point/intervalle d'ébullition           | 190 °C / 374 °F @ 760 mmHg     |
| Point d'éclair                          | 76 °C / 168.8 °F               |
| Taux d'évaporation                      | Aucun renseignement disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)            | Non applicable                 |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion |                                |
| Supérieures                             | .00%                           |
| Inférieure                              | 1.10%                          |
| Pression de vapeur                      | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur                       | 5.5                            |
| Densité                                 | 0.970                          |
| Solubilité                              | Aucun renseignement disponible |
| Coefficient de partage octanol: eau     | Aucune donnée disponible       |
| Température d'auto-inflammation         | 390 °C / 734 °F                |
| Température de décomposition            | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité                               | Aucun renseignement disponible |
| Formule moléculaire                     | C8 H14 O3                      |
| Masse moléculaire                       | 158.2                          |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.  |
| Stabilité                           | Stable.   |
| Conditions à éviter                 | Exposition à l'air. Exposition à la lumière. Produits incompatibles. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. |
| Matières incompatibles              | Agents oxydants forts, Bases fortes   |
| 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** Aucun renseignement sur la toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit

### **Renseignements sur les composants**

**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        |
|--|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

**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** Aucun connu

**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

**Renseignements sur les perturbateurs endocriniens** Aucun renseignement disponible

**Autres effets nocifs** Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

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

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

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

## 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.

## 14. Informations relatives au transport

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>DOT</b>                       | LIQUIDE COMBUSTIBLE, NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT DANS CETTE QUANTITÉ<br>Selon 49 CFR §173.150(f)(1), ce matériau doit être reclassé en NA1993, Combustible Liquid, NOS s'il est expédié en vrac. |
| <b>No ONU</b>                    | NA1993  |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Liquide combustible, n.s.a.   |
| <b>Groupe d'emballage</b>        | III   |
| <b>TMD</b>                       | Non réglementé  |
| <b>IATA</b>                      | Non réglementé  |
| <b>IMDG/IMO</b>                  | Non réglementé  |

## 15. Informations sur la réglementation

### Inventaires internationaux

| Composant                                      | No. CAS   | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|--|-----------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 216-904-5 | -      | -   |

| Composant                                      | No. CAS   | IECSC | KECL    | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|-----------|-------|---------|------|------|------|------|-------|-------|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | X     | 97-3-83 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |

#### Légende:

X - Inscrit '-' - 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)).

### Autres réglementations internationales

#### Autorisation/Restrictions selon EU 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) |
|--|-----------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | Non applicable | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |

| Composant | No. CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - | Directive Seveso III (2012/18/CE) - | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|-----------|---------|--|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|-----------|---------|--|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

|  |           | Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité |                |                |
|--|-----------|---|--|----------------|----------------|
| Butanoic acid, 3-oxo-, 1,1-dimethylethyl ester | 1694-31-1 | Non applicable  | Non applicable   | Non applicable | Non applicable |

## 16. Autres informations

**Préparée par**

Affaires réglementaires  
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

**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**