

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision 24-déc.-2021

Numéro de révision 4

### 1. Identification

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nom du produit</b>                | <b>Benzophenone hydrazone</b>                             |
| <b>Cat No. :</b>                     | <b>AC105570000; AC105570050; AC105571000; AC105575000</b> |
| <b>No. CAS</b>                       | 5350-57-2   |
| <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)

**Toxicité orale aiguë**  
**Sensibilisation cutanée**

Catégorie 3  
Catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Danger

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

Toxique en cas d'ingestion  
Peut provoquer une allergie cutanée

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

Éviter de 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

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

**Intervention**

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

Rincer la bouche

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

**Entreposage**

Garder sous clef

**Élimination**

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

**Other Hazards**

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant              | No. CAS   | % en poids |
|------------------------|-----------|------------|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | <= 100     |

### 4. Premiers soins

**Conseils généraux**

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et demander des soins médicaux.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Symptômes et effets les plus importants**

Aucun raisonnablement prévisible. Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage

**Notes au médecin**

Traiter en fonction des symptômes

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

**Agents extincteurs appropriés** Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Produit chimique. Chemical foam.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun renseignement disponible

**Point d'éclair** Aucun renseignement disponible  
**Méthode -** Aucun renseignement disponible

**Température d'auto-inflammation** Aucun renseignement disponible

**Limites d'explosivité**

**Supérieures** Aucune donnée disponible

**Inférieure** Aucune donnée disponible

**Sensibilité aux chocs** Aucun renseignement disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun renseignement disponible

### Dangers spécifiques du produit

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

### Produits de combustion dangereux

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). 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. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

### NFPA

**Santé**  
3

**Inflammabilité**  
1

**Instabilité**  
0

**Dangers physiques**  
N/A

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

**Précautions personnelles** S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la formation de poussière. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.

**Précautions environnementales** Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

**Méthodes de confinement et de nettoyage** Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Éviter la formation de poussière.

## 7. Manutention et stockage

**Manutention** Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter la formation de poussière. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer (poussière, vapeurs, bruite, gaz). Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale.

**Entreposage.** Conserver dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder réfrigéré. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Bases fortes.

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

**Directives relatives à l'exposition** Ce produit ne contient aucune substances 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.

**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   |

| <b>Matériau des gants</b>                                   | <b>Le temps de passage</b>            | <b>Épaisseur des gants</b> | <b>Commentaires à gants</b>                   |
|---|---------------------------------------|----------------------------|---|
| 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**

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**

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. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>État physique</b>                           | Solide                                |
| <b>Aspect</b>                                  | Jaune clair                           |
| <b>Odeur</b>                                   | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Seuil de perception de l'odeur</b>          | Aucun renseignement disponible        |
| <b>pH</b>                                      | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>              | 95 - 99 °C / 203 - 210.2 °F           |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>           | 225 - 230 °C / 437 - 446 °F @ 55 mmHg |
| <b>Point d'éclair</b>                          | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Taux d'évaporation</b>                      | Non applicable                        |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>            | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Limites d'inflammabilité ou d'explosion</b> |                                       |
| Supérieures                                    | Aucune donnée disponible              |
| Inférieure                                     | Aucune donnée disponible              |
| <b>Pression de vapeur</b>                      | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Densité de vapeur</b>                       | Non applicable                        |
| <b>Densité</b>                                 | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Solubilité</b>                              | Aucun renseignement disponible        |
| <b>Coefficient de partage octanol: eau</b>     | Aucune donnée disponible              |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>         | Aucun renseignement disponible        |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité                    | Non applicable                 |
| Formule moléculaire          | C13 H12 N2                     |
| Masse moléculaire            | 196.25                         |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.                           |
| Stabilité                           | Stable dans des conditions normales.                                     |
| Conditions à éviter                 | Produits incompatibles.  |
| Matières incompatibles              | Agents oxydants forts, Bases fortes                                      |
| Produits de décomposition dangereux | Oxydes d'azote (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2) |
| Polymérisation dangereuse           | Aucun renseignement disponible.  |
| Réactions dangereuses               | Aucun dans des conditions normales de traitement.                        |

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

#### Renseignements sur le 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 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau   |
| Cancérogénicité | Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène. |

| Composant              | No. CAS   | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | 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 réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage |

**Renseignements sur les perturbateurs endocriniens**

Aucun renseignement disponible

**Autres effets nocifs**

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.

**Persistance et dégradabilité**

Aucun renseignement disponible

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Mobilité**

Aucun renseignement disponible.

**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****DOT**

**No ONU** UN2811  
**Nom officiel d'expédition** TOXIC SOLIDS, ORGANIC, N.O.S.  
**Nom technique** Methanone, diphenyl-, hydrazone  
**Classe de danger** 6.1  
**Groupe d'emballage** III

**TMD**

**No ONU** UN2811  
**Nom officiel d'expédition** Solide organique, toxique, n.s.a.  
**Classe de danger** 6.1  
**Groupe d'emballage** III

**IATA**

**No ONU** UN2811  
**Nom officiel d'expédition** Solide organique, toxique, n.s.a.  
**Classe de danger** 6.1  
**Groupe d'emballage** III

**IMDG/IMO**

**No ONU** UN2811  
**Nom officiel d'expédition** Solide organique, toxique, n.s.a.  
**Classe de danger** 6.1  
**Groupe d'emballage** III

**15. Informations sur la réglementation****Inventaires internationaux**

| Composant              | No. CAS   | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|------------------------|-----------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 226-321-8 | -      | -   |

| Composant              | No. CAS   | IECSC | KECL           | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------|-----------|-------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | -     | KE-05-018<br>6 | 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)).

**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) |
|------------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | Non applicable | 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) |
|------------------------|-----------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Benzophenone hydrazone | 5350-57-2 | 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**