

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 22-sept.-2009

Date de révision 24-déc.-2021

Numéro de révision 4

### 1. Identification

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nom du produit</b>                | <b>Catécholsulfonphthaléine</b>                           |
| <b>Cat No. :</b>                     | <b>AC146540000; AC146540010; AC146540050; AC146540250</b> |
| <b>No. CAS</b>                       | 115-41-3  |
| <b>Synonymes</b>                     | Pyrocatecholsulfonephthalein                              |
| <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)

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                                 | Catégorie 1 |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                         | Catégorie 1 |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b> | Catégorie 3 |
| Organes cibles - Appareil respiratoire.                                     |             |

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Danger

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

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut irriter les voies respiratoires



### Conseils de prudence

#### Prévention

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

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 D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

#### 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

Peut causer un œdème pulmonaire

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant  | No. CAS  | % en poids |
|--|----------|------------|
| 1,2-Benzenediol,<br>4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-,<br>S,S-dioxide | 115-41-3 | 100        |

### 4. Premiers soins

#### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Une consultation médicale immédiate est requise.

#### 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. 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. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle.

#### Ingestion

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

#### Symptômes et effets les plus

Aucun renseignement disponible.

**importants****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. Mousse antialcool.**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun renseignement disponible**Point d'éclair** Aucun renseignement disponible  
**Méthode -** Aucun renseignement disponible**Température d'auto-inflammation** Non applicable**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**Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Oxydes de soufre.**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**  
1**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 le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter la formation de poussière.**Précautions environnementales** Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.**Méthodes de confinement et de nettoyage** Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination.**7. Manutention et stockage****Manutention** S'assurer une ventilation adéquate. Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale. Laver à fond après manutention.**Entreposage.** Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger de l'humidité. Lieu pour matière corrosive. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Agent oxydant.**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle****Directives relatives à l'exposition** 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.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux Protection des mains

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques)  
Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage         | Épaisseur des gants | Commentaires à gants    |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Caoutchouc nitrile | Voir les recommandations du | -                   | Protection contre les   |
| Néoprène           | fabricant                   |                     | éclaboussures seulement |
| Caoutchouc naturel |                             |                     |                         |
| PVC                |                             |                     |                         |

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                           | Poudre Solide                  |
| Aspect                                  | Vert foncé                     |
| Odeur                                   | Inodore                        |
| Seuil de perception de l'odeur          | Aucun renseignement disponible |
| pH                                      | Aucun renseignement disponible |
| Point/intervalle de fusion              | Aucune donnée disponible       |
| Point/intervalle d'ébullition           | Aucun renseignement disponible |
| Point d'éclair                          | Aucun renseignement disponible |
| Taux d'évaporation                      | Non applicable                 |
| Inflammabilité (solide, gaz)            | Aucun renseignement disponible |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion |                                |
| Supérieures                             | Aucune donnée disponible       |
| Inférieures                             | Aucune donnée disponible       |
| Pression de vapeur                      | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur                       | Non applicable                 |
| Densité                                 | 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>     | Non applicable                                   |
| <b>Température de décomposition</b>        | Aucun renseignement disponible                   |
| <b>Viscosité</b>                           | Non applicable                                   |
| <b>Formule moléculaire</b>                 | C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>7</sub> S |
| <b>Masse moléculaire</b>                   | 386.36   |

## 10. Stabilité et réactivité

|  |   |
|--|---|
| <b>Danger de réaction</b>                  | Aucun connu suivant les informations fournies.  |
| <b>Stabilité</b>                           | Stable dans des conditions normales. Hygroscopique.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Produits incompatibles. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau.   |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Agents oxydants forts, Agent oxydant  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants, Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Oxydes de soufre |
| <b>Polymérisation dangereuse</b>           | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.   |
| <b>Réactions dangereuses</b>               | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

|   |  |
|---|--|
| <b>Renseignements sur le produit</b>  | Aucun renseignement sur la toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit |
| <b>Renseignements sur les composants</b>  |  |
| <b>Toxicologically Synergistic Products</b>   | Aucun renseignement disponible   |
| <b><u>Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u></b> |  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Irritation</b>      | Cause une grave irritation des yeux, voire des brûlures Cause des brûlures de la peau<br>Irritant pour les voies respiratoires |
| <b>Sensibilisation</b> | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Cancérogénicité</b> | Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.                                   |

| Composant  | No. CAS  | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1,2-Benzenediol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide | 115-41-3 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Effets mutagènes</b>            | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Effets sur la reproduction</b>  | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Effets sur le développement</b> | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Tératogénicité</b>              | Aucun renseignement disponible. |
| <b>STOT - exposition unique</b>    | Appareil respiratoire           |
| <b>STOT - exposition répétée</b>   | Aucun connu                     |
| <b>Danger par aspiration</b>       | Aucun renseignement disponible  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Symptômes / effets, aigus et différés</b>             | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Renseignements sur les perturbateurs endocriniens</b> | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Autres effets nocifs</b>                              | Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées. May cause severe and permanent damage to the digestive tract. Causes gastrointestinal tract burns. May cause perforation of the digestive tract. |

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.

**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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>DOT</b>      | Non réglementé |
| <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 |
|--|----------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| 1,2-Benzenediol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide | 115-41-3 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 204-088-3 | -      | -   |

| Composant  | No. CAS  | IECSC | KECL     | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|----------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1,2-Benzenediol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide | 115-41-3 | X     | KE-02743 | -    | -    | 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) |
|--|----------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1,2-Benzenediol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide | 115-41-3 | 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) |
|--|----------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| 1,2-Benzenediol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide | 115-41-3 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |

**16. Autres informations****Préparée par**

Affaires réglementaires  
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

**Date de préparation**

22-sept.-2009

**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**