

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 06-sept.-2011

Date de révision 15-févr.-2024

Numéro de révision 6

### 1. Identification

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit                | Bromure de sodium                                       |
| Cat No. :                     | AC246900000; AC246900025; AC246901000; AC246905000      |
| No. CAS                       | 7647-15-6   |
| Synonymes                     | NaBr.   |
| Utilisation recommandée       | Produits chimiques de laboratoire.                      |
| Utilisations contre-indiquées | 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: 001-800-227-6701 / **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 pour la reproduction  | Catégorie 2 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 |
| Organes cibles - Système nerveux central (SNC).                      |             |
| Organe cible spécifique en cas de toxicité - (exposition répétée)    | Catégorie 2 |

#### Éléments d'étiquetage

##### **Mot indicateur**

Attention

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

Peut causer de la somnolence et des étourdissements  
Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

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

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

**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

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant      | No. CAS   | % en poids |
|----------------|-----------|------------|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | >95        |

### 4. Premiers soins

**Conseils généraux**

Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Ingestion**

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Symptômes et effets les plus importants**

Aucun raisonnablement prévisible.

**Notes au médecin**

Traiter en fonction des symptômes

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>              | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>           | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Point d'éclair</b>                             | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Méthode -</b>                                  | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      |   |
| <b>Supérieures</b>                                | Aucune donnée disponible  |
| <b>Inférieure</b>                                 | Aucune donnée disponible  |
| <b>Sensibilité aux chocs</b>                      | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b> | Aucun renseignement disponible  |

**Dangers spécifiques du produit**

Incombustible. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Produits de combustion dangereux**

Halogénures d'hydrogène. Oxydes de sodium.

**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**  
2

**Inflammabilité**  
0

**Instabilité**  
1

**Dangers physiques**  
N/A

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions personnelles</b>                | S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la formation de poussière.                   |
| <b>Précautions environnementales</b>           | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.  |
| <b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b> | Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. |

## 7. Manutention et stockage

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Manutention</b>  | S'assurer une ventilation adéquate. Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter la formation de poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation.   |
| <b>Entreposage.</b> | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver sous atmosphère inerte. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Acides forts. Halogènes. |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Directives relatives à l'exposition</b> | Ce produit ne contient aucune substance dangereuse avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.                                       |
| <b>Mesures techniques</b>                  | Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. |

**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 naturel<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**

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

**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. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.

**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>                           | Poudre Solide                  |
| <b>Aspect</b>                                  | Blanc                          |
| <b>Odeur</b>                                   | Aucun renseignement disponible |
| <b>Seuil de perception de l'odeur</b>          | Aucun renseignement disponible |
| <b>pH</b>                                      | 5-8.8 5% aq. solution          |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>              | 755 °C / 1391 °F               |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>           | 1390 °C / 2534 °F @ 760 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>                              | 905 g/L (20°C)                 |
| <b>Coefficient de partage octanol: eau</b>     | Aucune donnée disponible       |

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible |
| Température de décomposition    | 800 °C                         |
| Viscosité                       | Non applicable                 |
| Formule moléculaire             | Br Na                          |
| Masse moléculaire               | 102.89                         |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.   |
| Stabilité                           | Hygroscopique.   |
| Conditions à éviter                 | Pour éviter une décomposition thermique, ne pas surchauffer. Produits incompatibles. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. |
| Matières incompatibles              | Agents oxydants forts, Acides forts, Halogènes   |
| Produits de décomposition dangereux | Halogénures d'hydrogène, Oxydes de sodium  |
| 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 Renseignements sur les composants

| Composant      | DL50 orale                | DL50 épidermique       | LC50 Inhalation |
|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------|
| Sodium bromide | LD50 = 3500 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | Non inscrit(e)  |

**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 cancérrogène. |

| Composant      | No. CAS   | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

**Effets mutagènes**      Non mutagène selon le test d'Ames

**Effets sur la reproduction**      Aucun renseignement disponible.

**Effets sur le développement**      Aucun renseignement disponible.

**Tératogénicité**      Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique**      Système nerveux central (SNC)  
**STOT - exposition répétée**      Aucun connu

**Danger par aspiration**      Aucun renseignement disponible

**Symptômes / effets,**      Aucun renseignement disponible

## aigus et différés

## Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

Aucun renseignement disponible

## Autres effets nocifs

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

## Écotoxicité

Contient une substance:.. Très toxique pour les organismes aquatiques. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.

| Composant      | Algue d'eau douce                                     | Poisson d'eau douce  | Microtox | Daphnia magna   |
|----------------|---|--|----------|---|
| Sodium bromide | EC50: 5800 - 24000 mg/L, 96h (Scenedesmus pannonicus) | LC50: > 1000 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 24000 - 96000 mg/L, 96h flow-through (Oryzias latipes)<br>LC50: = 24000 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)<br>LC50: 16000 - 24000 mg/L, 96h flow-through (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 16000 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: 0.054 - 0.081 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: > 1000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 15614 - 17428 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | -        | EC50: 5700 - 10800 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: 5800 - 48000 mg/L, 48h (Daphnia magna) |

## 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

## DOT

Non réglementé

## TMD

Non réglementé

## IATA

Non réglementé

## IMDG/IMO

Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

## Inventaires internationaux

| Composant      | No. CAS   | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|----------------|-----------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | X   | -    | X    | ACTIVE  | 231-599-9 | -      | -   |

| Composant      | No. CAS   | IECSC | KECL     | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------|-----------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | X     | KE-31368 | 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**

Non applicable

**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) |
|----------------|-----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | Inscrit(e) | 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) |
|----------------|-----------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Sodium bromide | 7647-15-6 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |

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

Affaires réglementaires

Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

**Date de préparation**

06-sept.-2011

**Date de révision**

15-févr.-2024

**Date d'impression**

15-févr.-2024

**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**