

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Life BROMINE BOOST

Numéro de FDS : Life BROMINE BOOST - Canada

Date de publication : 2024/06/10

### 1. L'identification

**Identificateur de produit:** Life BROMINE BOOST

**Utilisations pertinentes identifiées:** Amplificateur du brome

**Distributeur**

Alliance Trading, Inc.  
109 North Park Blvd., 4th Floor  
Covington, LA 70433

**Numéro de téléphone en cas d'urgence (24 h)**

Téléphones d'urgence 24 heures : 1-888-670-7665

### 2. Identification du ou des dangers

**Éléments d'étiquetage**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le système général harmonisé (SGH)

**Conseil(s) de prudence**

**Éléments d'étiquetage supplémentaire:**

8219D4CW: Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le système général harmonisé.

**Effets possibles sur la santé**

**Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.

### 3. Composition/informations sur les composants

Ingrédient(s)	No CAS	% p/p
Brome de sodium.	7647-15-6	99

Voir la section 8 pour des limites d'exposition

### 4. Premiers secours

**Voie oculaire:** Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Consulter immédiatement un médecin.

**Peau:** Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement.

**Ingestion:** Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir sauf si un centre antipoison ou un médecin en avise autrement. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

**L'inhalation:** Transporter la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, composer le 911 ou appeler une ambulance, puis faire la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir plus de conseils de traitement.

**Indication quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:** Traiter en fonction des symptômes. Aucun antidote spécifique disponible. Des dommages probables aux muqueuses peuvent contre-indiquer le lavage gastrique.

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

**Classe de produits inflammables:** Incombustible.

**Agents extincteurs appropriés:** Utiliser un agent extincteur adéquat pour l'incendie avoisinant.

**Méthodes de lutte contre l'incendie:** Refroidir les contenants avec un jet d'eau. Dans des magasins fermés,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Life BROMINE BOOST

Numéro de FDS : Life BROMINE BOOST - Canada

Date de publication : 2024/06/10

fournir aux pompiers un appareil de protection respiratoire autonome en mode de pression positive.

**Produits de décomposition dangereux:** Se décompose à partir de 800 deg. C, libérant des fumées toxiques et corrosives de brome d'hydrogène et d'oxyde de sodium.

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

**Procédures générales:** Ramasser au balai et mettre en sac. Conserver aux fins d'élimination ou de réutilisation possible. Ventiler la zone et laver le déversement après le ramassage de la matière.

**Notes de décharge:** Empêcher la pénétration dans les égouts et les cours d'eau.

**Équipement spéciale de protection:** Utiliser un appareil de protection respiratoire contre la poussière, des gants de caoutchouc et des lunettes de sécurité contre les produits chimiques.

**Commentaires:** Éviter de soulever la poussière.

### 7. Manutention et stockage

**Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité:** Éviter le contact avec le corps. Garder les contenants hermétiquement fermés.

**Stockage dans des conditions de sécurité:** Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'écart des substances incompatibles.

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

#### Contrôles de l'exposition

Nom chimique	Paramètres de contrôle			
	Valeurs limites d'exposition professionnelle			
	Type	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Brome de sodium.	NET/PEL de l'OSHA	TWA	[1]	[1]
	CMA de l'ACGIH	TWA	[1]	[1]

**Notes de bas de page:**  
1. Non établi.

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Utiliser avec une ventilation adéquate.

**Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux / du visage:** Lunettes de protection contre les produits chimiques.

**Protection de la peau - protection des mains:** Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit, à la substance ou à la préparation.

**Protection des voies respiratoires:** En cas d'émission accidentelle importante de poussière, un masque antipoussière devrait être porté.

**Protection de la peau - autres:** Vêtements qui couvrent le corps et bottes.

**Pratiques en matière d'hygiène professionnelle:** Ne pas manger, fumer ou boire où la matière est manipulée, traitée ou entreposée. Laver soigneusement les mains avant de manger ou fumer. Une douche de sécurité et une douche oculaire devraient être fournies.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

**État physique:** Solide

**Aspect:** Granules de cristaux blancs

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Life BROMINE BOOST

Numéro de FDS : Life BROMINE BOOST - Canada

Date de publication : 2024/06/10

**Odeur:** Aucun(e).

**pH:** Pas disponible

**Point de fusion:** 755°C

**Point de congélation:** S.O.

**Point initial d'ébullition et plage d'ébullition:** 1390°C

**Point d'éclair:** Produit non inflammable

**Notes sur les limites d'explosivité ou d'inflammabilité:** Ininflammable.

**Pression de vapeur:** 1 mm Hg à 806 deg. C

**Densité de vapeur relative:** S.O.

**Densité relative:** 3.203

**Solubilité:** 94,6 g / 100 ml à 25 deg. C

### 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité:** Réagit de manière explosive avec le trifluorure de brome.

**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales. La poudre a tendance à s'agglutiner dans des conditions d'entreposage normales.

**Conditions à éviter:** Chauffage au-dessus de la température de décomposition de 800 deg. C.

**Risque de réactions dangereuses:** Ne devrait pas survenir.

**Produits de décomposition dangereux:** Brome d'hydrogène et oxyde de sodium. Fumées de brome.

**Matières incompatibles:** Acides forts, oxydants forts, sels de métaux lourds.

### 11. Données toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**DL<sub>50</sub> toxicité aiguë par voie cutanée:** > 2000 mg/kg - Lapin

**DL<sub>50</sub> toxicité aiguë par voie orale:** 4200 mg/kg - Rat

**Effet mutagène sur les cellules germinales:** N'induit pas la réparation de l'ADN dans les cellules épithéliales humaines cultivées. Non clastogène dans l'analyse de métaphase des lymphocytes humains. Non mutagène selon le test d'Ames.

**Toxicité pour la reproduction:** Il a été montré que le brome de sodium cause une toxicité embryofœtale chez les rats à des doses qui produisent également une toxicité maternelle. La dose sans effet observé est de 100 mg/kg par jour, et la dose quotidienne acceptable du brome de sodium dans les aliments et l'eau potable chez l'humain est de 1 mg/kg par jour. Des doses élevées comparables de chlorure de sodium (sel de table) peuvent causer des malformations, une toxicité embryofœtale et une toxicité maternelle chez la souris.

### 12. Données écologiques

#### Toxicité en milieu aquatique, aiguë et chronique

**Cl 96 heures<sub>50</sub>:** > 1000 mg/L (truite arc-en-ciel)

**Ce 48 heures<sub>50</sub>:** > 1000 mg/L (Daphnia Magna)

**Potentiel de bioaccumulation:** Ce produit ne devrait pas se bioaccumuler.

**Données environnementales:** Le bromure de sodium est un sel inorganique qui se dissocie complètement dans un milieu aquatique en ions de bromure et de sodium. Il subit également une dégradation dans le sol en ion de bromure (aucune autre dégradation ou biodégradation n'aura lieu).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Life BROMINE BOOST

Numéro de FDS : Life BROMINE BOOST - Canada

Date de publication : 2024/06/10

**Autres effets indésirables:** Toxicité pour les oiseaux : Oral DL50 > 2 250 mg/kg (colin de Virginie)  
Alimentaire CL50 >5 633 ppm (canard colvert)

### 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination:** Éliminer conformément à tous les règlements applicables.

### 14. Informations relatives au transport

**Réglementation du département de transport américaine (DOT)**

**Désignation officielle de transport de l'ONU:** Non réglementé.

### 15. Informations sur la réglementation

#### ÉTATS UNIS

**Catégorie de risque de la section 311/312 de la SARA**

**313 ingrédients rapportables:** Aucun produit chimique à déclarer.

**TSCA (Acte sur le contrôle des substances toxiques)**

**Statut TSCA:** Tous les ingrédients de ce mélange sont conformes à l'inventaire TSCA.

### 16. Autres renseignements

**Date de préparation:** 2024/06/10

**Dénégation de responsabilité du fabricant:** Même si des mesures raisonnables ont été prises lors de l'élaboration du présent document, nous n'offrons aucune garantie et ne faisons aucune déclaration quant à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements qu'il contient, et nous n'assumons aucune responsabilité quant à la pertinence de ces renseignements pour les fins prévues de l'utilisateur ou pour les conséquences de son utilisation. Chaque personne doit déterminer la pertinence des renseignements pour leurs fins particulières.