

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 30-janv.-2015

Date de révision 26-mars-2024

Numéro de révision 3

### 1. Identification

**Nom du produit** Bromotris(diméthylamino)phosphoniumhexafluorophosphate

**Cat No. :** H26708

**No. CAS** 50296-37-2  
**Synonymes** BroP

**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

##### **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)

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                                 | Catégorie 1 A |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                         | Catégorie 1   |
| <b>Cancérogénicité</b>  | Catégorie 1A  |
| <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  
Peut provoquer le cancer



### 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

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

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant   | No. CAS    | % en poids |
|---|------------|------------|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | >95        |

### 4. Premiers soins

#### Conseils généraux

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

#### Contact avec les yeux

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

Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation

**Notes au médecin**

Traiter en fonction des symptômes

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

**Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Produit chimique, Sable sec, Mousse antialcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun renseignement disponible

**Point d'éclair**

Non applicable

**Méthode -**

Aucun renseignement disponible

**Température d'auto-inflammation**

Aucun renseignement disponible

**Limites d'explosivité****Supérieures**

Aucune donnée disponible

**Inférieures**

Aucune donnée disponible

**Sensibilité aux chocs**

Aucun renseignement disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**

Aucun renseignement disponible

**Dangers spécifiques du produit**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

**Produits de combustion dangereux**

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

**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**  
0

**Instabilité**  
0

**Dangers physiques**  
N/A

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

**Précautions personnelles**

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

**Précautions environnementales**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. 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. Éviter la formation de poussière.

## 7. Manutention et stockage

**Manutention**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une

assistance médicale. Ne pas respirer (poussière, vapeurs, brume, gaz). Éviter la formation de poussière.

**Entreposage.**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Lieu pour matière corrosive. Matières incompatibles. Acides. Agent oxydant.

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

**Directives relatives à l'exposition**

Ce produit ne contient aucune substance dangereuse avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.

**Mesures techniques**

S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux**

Lunettes de sécurité

**Protection des mains**

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

| Matériau des gants  | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | Commentaires à gants                          |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|
| 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**

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.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules conforme à la norme EN 143

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**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.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique  
Aspect

Solide  
Blanc

|   |   |
|---|---|
| Odeur                                   | Aucun renseignement disponible  |
| Seuil de perception de l'odeur          | Aucun renseignement disponible  |
| pH                                      | Non applicable  |
| Point/intervalle de fusion              | 250 - 252 °C / 482 - 485.6 °F   |
| Point/intervalle d'ébullition           | Non applicable  |
| Point d'éclair                          | Non applicable  |
| Taux d'évaporation                      | Non applicable  |
| Inflammabilité (solide, gaz)            | Aucun renseignement disponible  |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion |   |
| Supérieures                             | Aucune donnée disponible  |
| Inférieure                              | Aucune donnée disponible  |
| Pression de vapeur                      | Aucun renseignement disponible  |
| Densité de vapeur                       | Non applicable  |
| Densité                                 | Aucun renseignement disponible  |
| Solubilité                              | Aucun renseignement disponible  |
| Coefficient de partage octanol: eau     | Aucune donnée disponible  |
| Température d'auto-inflammation         | Aucun renseignement disponible  |
| Température de décomposition            | Aucun renseignement disponible  |
| Viscosité                               | Non applicable  |
| Formule moléculaire                     | C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> BrF <sub>6</sub> N <sub>3</sub> P <sub>2</sub> |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Danger de réaction                  | Aucun connu suivant les informations fournies.                                     |
| Stabilité                           | Stable dans des conditions normales.   |
| Conditions à éviter                 | Produits incompatibles. Excès de chaleur.  |
| Matières incompatibles              | Acides, Agent oxydant  |
| Produits de décomposition dangereux | Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants |
| 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

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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        |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | 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>             | Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation |
| <b>Renseignements sur les perturbateurs endocriniens</b> | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Autres effets nocifs</b>                              | Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.   |

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Aucun renseignement disponible  |
| <b>Bioaccumulation</b>              | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Mobilité</b>                     | Aucun renseignement disponible. |

## 13. Données sur l'élimination

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Méthodes d'élimination</b> | 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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>No ONU</b>                    | UN1759  |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Solide corrosif, n.s.a.                                 |
| <b>Nom technique</b>             | Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate |
| <b>Classe de danger</b>          | 8   |
| <b>Groupe d'emballage</b>        | II  |

### TMD

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>No ONU</b>                    | UN1759                  |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Solide corrosif, n.s.a. |
| <b>Classe de danger</b>          | 8                       |
| <b>Groupe d'emballage</b>        | II                      |

### IATA

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>No ONU</b>                    | UN1759                  |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Solide corrosif, n.s.a. |
| <b>Classe de danger</b>          | 8                       |
| <b>Groupe d'emballage</b>        | II                      |

### IMDG/IMO

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>No ONU</b>                    | UN1759                  |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Solide corrosif, n.s.a. |

Classe de danger 8  
Groupe d'emballage II

## 15. Informations sur la réglementation

### Inventaires internationaux

| Composant   | No. CAS    | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS | ELINCS | NLP |
|---|------------|-----|------|------|---|--------|--------|-----|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | -   | -    | -    | -   | -      | -      | -   |

| Composant   | No. CAS    | IECSC | KECL | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | -     | -    | -    | -    | 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) |
|---|------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | 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) |
|---|------------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Bromotris(diméthylamino)phosphonium hexafluorophosphate | 50296-37-2 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |

## 16. Autres informations

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Préparée par</b>        | Département sécurité du produit.<br>Email: chem.techinfo@thermofisher.com<br>www.thermofisher.com |
| <b>Date de préparation</b> | 30-janv.-2015   |
| <b>Date de révision</b>    | 26-mars-2024  |
| <b>Date d'impression</b>   | 26-mars-2024  |
| <b>Sommaire</b>            | Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.                            |

### 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**