

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 01-sept.-2023

Numéro de révision 3

1. Identification

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nom du produit | 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride |
| Cat No. : | TL00690DA; TL00690EA; TL00690ZZ |
| Synonymes | Aucun renseignement disponible |
| 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

Thermo Fisher Scientific
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410

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 aiguë par inhalation | Catégorie 3 | (sur la base du gaz HCl évolué) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 B | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 | |
| Organes cibles - Appareil respiratoire. | | |
| Dangers physiques non classés ailleurs | Catégorie 1 | |
| Réagit violemment au contact de l'eau | | |
| Dangers pour la santé non classés ailleurs | Catégorie 1 | |
| Au contact de l'eau, libère des gaz toxiques s'ils sont inhalés | | |

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Toxique par inhalation
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut irriter les voies respiratoires
Réagit violemment au contact de l'eau
Au contact de l'eau, libère des gaz toxiques s'ils sont inhalés

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

Éviter tout contact avec l'eau
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
Maintenir le récipient fermé de manière étanche
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
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'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

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 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

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Entreposage

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Stocker dans un endroit sec

Élimination

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

3: Composition/informations sur les composants

| Composant | No. CAS | % en poids |
|--|-------------|------------|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | > 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. Une consultation médicale immédiate est requise. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage.

| | |
|--|--|
| Contact avec la peau | Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Appeler immédiatement un médecin. |
| Inhalation | Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. 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. |
| Ingestion | Une consultation médicale immédiate est requise. NE PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. |
| 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 ₂). Produit chimique. Chemical foam. Dioxyde de carbone (CO ₂), Produit chimique, Sable sec, Mousse antialcool. |
| 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

Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques. Réagit violemment au contact de l'eau. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Halogénures d'hydrogène. Chlore. Oxydes de soufre. Brome. Chlorure d'hydrogène gazeux.

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
W

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. |
| Précautions environnementales | Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. |
| Méthodes de confinement et de | Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Éviter la |

nettoyage formation de poussière. Eviter que la matière déversée touche à l'eau.

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 respirer les poussières. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale. Éviter tout contact avec l'eau.

Entreposage. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Éviter tout contact possible avec l'eau. Lieu pour matière corrosive. Conserver sous azote. Tenir à l'écart de l'eau et l'humidité. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Matières incompatibles. Bases. Eau. Amines. Agent réducteur.

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 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.
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 Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage | Épaisseur des gants | Commentaires à gants |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|
| Caoutchouc naturel Caoutchouc butylique Caoutchouc nitrile Néoprène 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. 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 | Solide |
| Aspect | Jaune clair |
| Odeur | Aucun renseignement disponible |
| Seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| pH | Aucun renseignement disponible |
| Point/intervalle de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | 101 - 104 °C / 213.8 - 219.2 °F @ 0.3 mmHg |
| 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 |
| 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 | C8 H8 Br Cl O2 S |
| Masse moléculaire | 283.57 |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Danger de réaction | Oui |
| Stabilité | Stable dans des conditions normales. Sensible à l'humidité. |
| Conditions à éviter | Produits incompatibles. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. Exposition à l'humidité. |
| Matières incompatibles | Bases, Eau, Amines, Agent réducteur |
| Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2), Halogénures d'hydrogène, Chlore, Oxydes de soufre, Brome, Chlorure d'hydrogène gazeux |
| Polymérisation dangereuse | Aucun renseignement disponible. |
| Réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement. Réagit violemment au contact de l'eau. |

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

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

| | |
|------------------------|--|
| Irritation | Aucun renseignement disponible |
| Sensibilisation | Aucun renseignement disponible |
| Cancérogénicité | Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène. |

| Composant | No. CAS | CIRC | NTP | ACGIH | OSHA | Mexique |
|--|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | 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 | Appareil respiratoire |
| STOT - exposition répétée | Aucun connu |
| Danger par aspiration | Aucun renseignement disponible |
| Symptômes / effets, aigus et différés | 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 |
| Renseignements sur les perturbateurs endocriniens | Aucun renseignement disponible |
| Autres effets nocifs | Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées. |

12. Données écologiques

Écotoxicité

Réagit avec l'eau donc pas de données sur l'écotoxicité de la substance est disponible.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Une persistance est peu probable d'après les informations fournies. |
| Bioaccumulation | Aucun renseignement disponible. |
| Mobilité | N'est probablement pas mobile dans l'environnement. |

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 | UN3261 |
| Nom officiel d'expédition | Solide organique, corrosif, acide, n.s.a. |
| Nom technique | 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride |
| Classe de danger | 8 |
| Groupe d'emballage | III |

TMD

| | |
|----------------------------------|---|
| No ONU | UN3261 |
| Nom officiel d'expédition | Solide organique, corrosif, acide, n.s.a. |
| Classe de danger | 8 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Groupe d'emballage | III |
| IATA | |
| No ONU | UN3261 |
| Nom officiel d'expédition | Solide organique, corrosif, acide, n.s.a. |
| Classe de danger | 8 |
| Groupe d'emballage | III |
| IMDG/IMO | |
| No ONU | UN3261 |
| Nom officiel d'expédition | Solide organique, corrosif, acide, n.s.a. |
| Classe de danger | 8 |
| 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 |
|--|-------------|-----|------|------|---|--------|--------|-----|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | - | - | - | - | - | - | - |

| Composant | No. CAS | IECSC | KECL | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|-------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | - | - | - | - | - | - | - | - |

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) |
|--|-------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | 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 | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|-----------|---------|--|---|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | | |

| | | accidents majeurs | aux rapports de sécurité | | |
|--|-------------|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 4-Bromo-2-ethylbenzene-1-sulfonyl chloride | 175278-24-7 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

16. Autres informations

Préparée par

Affaires réglementaires
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

Date de révision

01-sept.-2023

Date d'impression

01-sept.-2023

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