



1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)
- **No CAS:**
1304-85-4
- **Numéro CE:**
215-136-8
- **Numéro d'enregistrement**
Non disponible. La période de transition prévue par le Règlement REACH (article 23) n'est pas terminée.
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Emaux - cosmétiques - pharmaceutique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
ALTICHEM
4 Rue Jacques Vaucanson
Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen L'Aumône - France
B451 011 548 RCS PONTOISE
Tél : + 33 (0)1 34 40 12 80
fds@altichem.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**

ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Sol. 2 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.



O; Comburant

R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

Nom du produit: NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)

· **Pictogrammes de danger**



GHS03 GHS07

· **Mention d'avertissement** *Danger*

· **Mentions de danger**

H272 *Peut aggraver un incendie; comburant.*

H315 *Provoque une irritation cutanée.*

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

H335 *Peut irriter les voies respiratoires.*

· **Conseils de prudence**

P221 *Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.*

P210 *Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.*

P220 *Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.*

P261 *Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

P280 *Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

P305+P351+P338 *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.*

P405 *Garder sous clef.*

P501 *Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** *Non applicable.*

· **vPvB:** *Non applicable.*

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Substances**

· **No CAS Désignation**

1304-85-4 Bismuth subnitrate

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** 215-136-8

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:** *En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

· **Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** *Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Nom du produit: **NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)**

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Oxyde d'azote (NO_x)
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** Température de stockage : Température ambiante
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **DNEL**
En accord avec l'article 18(4) du règlement (EC) No. 1907/2006 (Règlement REACH) cette substance sera enregistrée en tant qu'intermédiaire isolé fabriqué et utilisé sous conditions strictement contrôlées par conséquent l'information n'est pas requise.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Nom du produit: NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
n cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.



Protection respiratoire recommandée.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:**
Vêtements de travail protecteurs
Utiliser une tenue de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme: Poudre cristalline
Couleur: Translucide

- **Odeur:** Inodore

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

Point de fusion: 260 °C
Point d'ébullition: Non déterminé.

- **Point d'éclair** Non applicable.

Nom du produit: NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)

| | |
|--|---|
| · Inflammabilité (solide, gazeux): | <i>Favorise l'inflammation des matières combustibles.</i> |
| · Température d'inflammation: | |
| Température de décomposition: | <i>Non déterminé.</i> |
| · Auto-inflammation: | <i>Non déterminé.</i> |
| · Danger d'explosion: | <i>Non déterminé.</i> |
| · Densité à 20 °C: | <i>4,93 g/cm³</i> |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | <i>Insoluble</i> |
| · Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | <i>0,0 %</i> |
| VOC (CE) | <i>0,00 %</i> |
| Teneur en substances solides: | <i>100,0 %</i> |
| · Autres informations | <i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i> |

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.*
- **Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Matières incompatibles:** *Produits combustibles*
- **Produits de décomposition dangereux:** *Oxydes nitriques (NOx)*

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** *Irrite la peau et les muqueuses.*
- **des yeux:** *Effet d'irritation.*
- **Sensibilisation:** *Aucun effet de sensibilisation connu.*

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Persistance et dégradabilité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Mobilité dans le sol** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles*

Nom du produit: **NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)**

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Rejet à l'égout ou dans l'environnement interdits. L'élimination des déchets doit se faire en conformité avec les Règlements et Arrêtés Préfectoraux en vigueur. Bien vider les emballages souillés, remettre à un éliminateur agréé.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

| | |
|--|---|
| · No ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1477 |
| · Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR | 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. (Bismuth subnitrate) |
| · IMDG, IATA | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 5.1 Matières comburantes. |
| · Étiquette | 5.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 5.1 Oxidising substances. |
| · Label | 5.1 |
| · Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières comburantes. |
| · Indice Kemler: | 50 |
| · No EMS: | F-A,S-Q |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport: | |
| · ADR | |
| · Quantités limitées (LQ) | 1 kg |

Nom du produit: NITRATE DE BISMUTH (SUBNITRATE)

| | |
|---|--|
| · Catégorie de transport | 2 |
| · Code de restriction en tunnels | E |
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN1477, NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. (Bismuth subnitrate), 5.1, II |

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Évaluation de la sécurité chimique**
En accord avec l'article 18(4) du règlement (EC) No. 1907/2006 (Règlement REACH) cette substance est enregistrée en tant qu'intermédiaire. Par conséquent, un rapport sur la sécurité chimique n'est pas requis.
- **Prescriptions nationales:**
Dispositions particulières : Nomenclature des installations classées. (France) (Pour Quantité lire Quantité totale présente dans l'installation)
- N°I200 - Combustibles (fabrication, emploi ou stockage de substances ou préparations) telles que définies à la rubrique 1000 à l'exclusion des substances visées nominativement ou par famille par d'autres rubriques :
Fabrication
Régime Servitude si en Qté => 200T et rayon d'affichage de 6 km.
Régime Autorisation si en Qté < 200T et rayon d'affichage de 3 km.
Emploi ou stockage
Régime Servitude si en Qté => 200T et rayon d'affichage de 6 km.
Régime Autorisation si en Qté => 50 et < 200T et rayon d'affichage de 3 km.
Régime Déclaration si en Qté < 50T.
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.**
La substance sera enregistrée en tant qu'intermédiaire fabriqué et utilisé dans des conditions strictement contrôlées telles que définies dans l'article 18(4) du règlement (CE) n°1907/2006 (règlement REACH) et doit donc être traitée comme telle.
- **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)