

**Baryum nitrate**
**SP-O-T-N**
**Danger**

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

Ref. n° : 104 031  
 Nom commercial : Baryum nitrate  
 Identification de la société : JEULIN  
 T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99  
 468, Rue Jacques Monod - CS 21900  
 27019 EVREUX CEDEX - France  
 e-mail : support@jeulin.fr  
 N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59  
 Usage : Usage laboratoire

**SECTION 2 Identification des dangers**
**Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger et code de catégorie  
 Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers physiques : Matières solides comburantes - Catégorie 2 - Danger (CLP : Ox. Sol. 2)
- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)  
 Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
 Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

**Éléments d'étiquetage**

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

• Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.  
 H301 : Toxique en cas d'ingestion.  
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 : Nocif par inhalation.
- Conseils de prudence
  - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
 P210 : Tenir à l'écart de la chaleur.  
 P221 : Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles...  
 P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
  - Intervention : P305+P351+P338+P337+P313 : 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.  
 P301+P330+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 8 / 11 / 2022

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Baryum nitrate

**SP-O-T-N**

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

#### Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Baryum nitrate	: <= 100 %	10022-31-8	233-020-5	----	----	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Eye irrit 2 (H319)

### SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Faire respirer de l'air frais.  
En cas de malaise consulter un médecin.  
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**  
: **Consulter immédiatement un médecin.**

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

##### - Adéquats

##### Risques particuliers

#### Protection contre l'incendie

#### Procédures spéciales

- : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
Comburant.  
Tenir à l'écart des matières combustibles.  
Une température élevée peut libérer des gaz dangereux.  
La décomposition thermique génère :  
Oxydes d'azote.  
Oxydes de métaux.
- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### Précautions pour l'environnement

#### Mesures après fuite / épandage

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 8 / 11 / 2022

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Baryum nitrate

**SP-O-T-N**

### SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.  
Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver à l'abri des sources d'ignition.  
Tenir à l'écart des matières combustibles.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

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

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.
- Limites d'exposition professionnelle** : France : VME : 0,5mg/m3

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Baryum nitrate
- Etat physique** : Solide.
- Couleur** : Blanc(he).
- Odeur** : Inodore.
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : 261,35
- Point de fusion [°C]** : 592 (Décomposition)
- T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Point de décomposition [°C]** : 592
- Densité** : (20 °C) : 3,2
- Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.
- Solubilité dans l'eau** : 94 g/l à 20°C
- Point d'éclair [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : Aucune donnée disponible.
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 8 / 11 / 2022

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Baryum nitrate

**SP-O-T-N**

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Flamme nue. Chaleur. Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Matières à éviter	: Matières combustibles. Agents réducteurs forts. Métaux finement divisés.
Produits de décomposition dangereux	: Oxydes d'azote. Oxydes de métaux.
Propriétés dangereuses	: Risque d'explosion en mélange avec des matières combustibles (matières organiques, métaux réducteurs...) Favorise l'inflammation des matières combustibles.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Nocif par inhalation.
- Cutanée	: Aucune donnée disponible.
- Oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
- Ingestion	: Toxique en cas d'ingestion.
- Autre	: L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée. Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions. , la mort.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: (femelle) 50-300mg/kg (OCDE ligne directrice 423)
Irritation de la peau (lapin)	: Résultat : Pas d'irritation de la peau - 4 h (OCDE ligne directrice 404)
Irritation des yeux (lapin)	: Résultat : irritant (OCDE ligne directrice 405)
Sensibilisation	: Aucune donnée disponible.
Effets cancérogènes	: Aucune donnée disponible.
Effets mutagènes	: Test de Ames sur Salmonella typhimurium Résultat : négatif
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: Aucune donnée disponible.
Autres informations toxicologiques	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 125.

### SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement.
Persistance et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 0

Date : 8 / 11 / 2022

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Baryum nitrate****SP-O-T-N**

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

**Elimination des déchets**

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

- Proper shipping name : UN1446 NITRATE DE BARYUM, 5.1 (6.1), II, (E) (Potassium iodate)  
- No ONU : 1446  
- I.D. n° : 56

**Transport terrestre**

- ADR/RID : Group : II  
Class : 5.1

**Transport par mer**

- Code IMO-IMDG : UN 1446 NITRATE DE BARYUM  
- Classe : 5.1 (6.1)  
- Groupe d'emballage : II

**Transport aérien**

- ICAO/IATA : UN 1446 BARIUM NITRATE  
- IATA - Classe ou division : 5.1 (6.1)  
Groupe d'emballage IATA : II

## SECTION 15. Informations réglementaires

Autres : Aucun(e).

## SECTION 16. Autres informations

**Autres données**

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**