



## Baryte blanc

Page

1

Version : 2

Édition révisée : 01/07/2025

---

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

#### 1. 1. Identifiant du produit

Nom du produit : Baryte blanc

UFI : --

#### 1. 2. Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées :

Fabrication de pigments  
Fabrication de produits en plastique  
Fabrication du papier  
Fabrication de batteries et d'accumulateurs  
Fabrication industrielle de revêtements et d'encre d'imprimerie  
Fabrication de peintures et de revêtements

Utilisations déconseillées :

#### 1. 3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (producteur/importateur)



Mon-Droguiste.Com  
39 bis rue du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33(0)3.25.41.04.05  
Courriel : contact@mon-droguiste.com  
Site web : www.mon-droguiste.com

---

#### 1. 4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : 01 45 42 59 59 (ORFILA)

#### 1. 4. 2 Centre antipoison :

---

### 2. Identification des dangers

#### 2. 1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement  
(CE) N° 1272/2008 (CLP/SGH)

Ce produit ne nécessite pas de classification ni d'étiquetage comme produit dangereux selon le règlement CLP/SGH.

Impacts environnementaux possibles :

#### 2. 2. Éléments d'étiquette

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
(CLP/SGH)

Aucune classification requise selon les directives CLP/SGH.

Désignation du danger :

Sans objet.

Mot signal :

Désignation du danger :

Désignation de sécurité :

Composants dangereux à étiqueter :

page suivante : 2



Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Baryte blanc**

Page

2

Version : 2

---

2. 3. Autres dangers

3. Composition/Informations sur les ingrédients

3. 1. Substance

3. 2. Mélange

Caractérisation chimique : sulfate de baryum

Informations sur les composants / ingrédients dangereux :

Sulfate de baryum, numéro d'enregistrement REACH  
01-2119491274-35-0000

95 - 99 %

CAS-Nr : 7727-43-7

Numéro EINECS : 231-784-4

N° EC :

---

Informations Complémentaires:

4. Mesures de premiers secours

4. 1. Description des mesures de premiers secours

Informations générales:

Consultez un médecin en cas de symptômes.

Après inhalation :

Fournir de l'air frais et maintenir le patient calme.

Après contact avec la peau :

Rincez abondamment à l'eau.

Après le contact visuel :

Rincez abondamment les yeux ouverts à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Après ingestion :

Après avoir ingéré une grande quantité de produit, consultez un médecin.

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

4. 2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes:

Inhalation : peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et de la trachée.

Contact visuel : peut irriter les yeux.

Ingestion : peut provoquer une irritation de l'estomac, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Effets :

4. 3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Traitement:

En cas d'ingestion, contacter immédiatement un médecin.

---

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5. 1. Médias d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des agents extincteurs pour alimenter le feu environnant.

Le produit lui-même ne brûle pas.

Moyens d'extinction inadaptés :

page suivante : 3



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Baryte blanc

Page

3

Version : 2

---

#### 5.2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

Risques particuliers :

Ce produit n'est pas inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection :

Portez un appareil de protection respiratoire autonome.

Informations complémentaires :

---

## 6. Mesures de libération accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles :

Éviter la formation de poussière.

Portez des vêtements de protection.

#### 6.2. Précautions environnementales

Précautions environnementales :

Prévenir la contamination des sols, des égouts et des eaux de surface.

#### 6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel :

Ramasser mécaniquement et collecter dans des conteneurs appropriés pour élimination.

Éviter la formation de poussière.

---

#### 6.4. Référence à d'autres sections

---

## 7. Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes de manipulation en toute sécurité :

Assurez une ventilation adéquate.

Éviter la formation de poussière.

Mesures d'hygiène :

#### 7.2. Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

Conditions de stockage :

Conserver au sec et dans les emballages d'origine hermétiquement fermés.

Exigences relatives aux zones de stockage et aux conteneurs :

Matériaux appropriés pour le contenant : papier, polyéthylène.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions :

Classe de stockage :

13 ; Solides non combustibles (TRGS 510)

Informations complémentaires :

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Informations complémentaires :

---

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



## Baryte blanc

### 8.1. Paramètres à contrôler

Paramètres à contrôler (DE) :

Sulfate de baryum : VME : Valeur moyenne (8 h) : 1,25 mg/m<sup>3</sup> (fraction aéroportée) ; 10 mg/m<sup>3</sup> (fraction inhalable) ; Valeur à court terme (15 min) : 2,5 mg/m<sup>3</sup> (fraction aéroportée) ; 20 mg/m<sup>3</sup> (fraction inhalable)

Paramètres à contrôler :

Valeurs limites d'exposition moyennes (VLEM) (ACGIH) (États-Unis) : 5 mg/m<sup>3</sup>

Niveau dérivé sans effet (DNEL) :

10 mg/m<sup>3</sup> (travailleur, inhalation, exposition à long terme - effets systémiques et locaux)

10 mg/m<sup>3</sup> (consommation, inhalation, exposition à long terme - effets systémiques)

13 000 mg/kg pc/j (consommation, ingestion, exposition à long terme)  
effets systémiques)

Concentration sans effet prévue  
(PNEC) :

Sulfate de baryum :

Eau douce : 115 µg/l

Sédiments d'eau douce : 600,4 mg/kg

Sol : 207,7 mg/kg

Système de traitement des eaux usées (STEP) : 62,2 mg/l

Informations Complémentaires:

### 8.2. Contrôles d'exposition

Mesures de protection techniques :

Assurez une ventilation adéquate, notamment dans les espaces confinés.

Protection personnelle

Mesures générales de protection :

Tenez-vous à l'écart des aliments et des boissons. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant votre travail. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection respiratoire :

Si la limite d'exposition est dépassée : Masque P3 (pour les particules solides et liquides DIN 3181).

Protection des mains :

gants de protection

Matériau des gants de protection :

Caoutchouc naturel (NR), polychlorure de vinyle (PVC).

Protection oculaire :

Lunettes de sécurité bien ajustées (EN 166).

Protection corporelle :

Combinaison de protection à manches longues.

Précautions environnementales :

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques fondamentales



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Baryte blanc

Page

5

Version : 2

Formulaire:	poudre
Couleur:	blanc
Odeur:	inodore
Seuil olfactif :	non déterminé
Valeur du pH :	9 (20°C)
Température de fusion :	non applicable
Température d'ébullition :	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Taux d'évaporation :	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) :	non inflammable
Limite supérieure d'explosion :	Aucune information disponible
Limite inférieure d'explosivité :	Aucune information disponible
Pression de vapeur :	non applicable
Densité de vapeur :	Aucune information disponible.
Densité:	4,5 g/cm3 (15°C)
Solubilité dans l'eau :	insoluble
Coefficient de variation (n-Octanol/Eau) :	non applicable
Température d'auto-inflammation :	non applicable
Température de décomposition :	> 1600 °C
Viscosité dynamique :	non applicable
Propriétés explosives :	Ce produit ne présente aucun risque d'explosion.
Propriétés oxydantes :	non oxydant
Masse volumique apparente :	600 - 1000 kg/m3

page suivante : 6



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Baryte blanc

Page

6

Version : 2

---

#### 9.2. Informations complémentaires

Solubilité dans les solvants :

Viscosité cinématique :

Classe de brûlage :

Teneur en solvant :

Contenu solide :

Taille des particules : 0,6 - 6,0 µm

Autres informations :

---

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable si utilisé conformément aux spécifications.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable si utilisé conformément aux spécifications.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter :

Ne pas surchauffer.

Évitez la chaleur, les surfaces chaudes, les étincelles, les flammes nues et toute autre source d'inflammation. Ne fumez pas.

Décomposition thermique :

### 10.5. Matériaux incompatibles

Aucun connu.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de soufre, oxyde de baryum.

---

### 10.7. Informations complémentaires

## 11. Informations toxicologiques

### 11. 1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

DL50, voie orale : > 5000 mg/kg (rat, m ; OCDE 401)

DL50, cutanée : > 2000 mg/kg (rat)

CL50, inhalation :

Aucune information disponible.

Effets primaires

Effet irritant sur la peau :

Non irritant

Effet irritant sur les yeux :

Non irritant pour les yeux (lapin ; OCDE 405)

Inhalation:



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

# Baryte blanc

Page

7

Version : 2

---

Aucune information disponible.

Ingestion:

Aucune information disponible

Sensibilisation:

Non sensibilisant (souris ; OCDE 429).

Mutagénicité :

Aucune donnée pertinente trouvée.

Toxicité pour la reproduction :

Aucune donnée pertinente trouvée.

Cancérogénicité :

Aucun effet cancérogène (rat).

Tératogénicité :

Aucune donnée pertinente trouvée.

Toxicité spécifique pour organes cibles (STOT) :

Exposition unique : aucune toxicité organospécifique attendue.

Exposition répétée : aucune toxicité spécifique aux organes n'est attendue.

NOAEL (orale) : > 104 mg/kg (90j, rat m/f)

Risque d'aspiration :

Aucune information disponible.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbatrices du système endocrinien :

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant ayant des propriétés de perturbation endocrinienne à un pourcentage de 0,1 ou plus.  
conformément à l'article 57(f) du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 ou du règlement délégué (CE) 2017/2100 ou du règlement délégué (CE) 2018/605.

---

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité aquatique

Le produit est biologiquement inerte.

Toxicité des poissons :

CL50 : >3,5 mg/l (96h, Danio rerio ; OCDE 203) ; NOEC : > 1,26 mg/l (33j, Danio rerio ; OCDE 210)

Toxicité des daphnies :

CE50 : 14,5 mg/l (48 h, Daphnia magna ; OCDE 202) ; NOEC : 2,9 mg/l (21 j, Daphnia magna ; OCDE 211)

Toxicité bactérienne :

NOEC : 622 mg/l (3 h, boues activées ; OCDE 209)

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol :

Sulfate de baryum : NOEC : 258 mg/kg (21j, Eisenia fetida) ; NOEC : 211 mg/kg (28j, Folsomia candida, Litt.)

Toxicité des algues :

ErC50 : > 1,15 mg/l ; NOEC : >1,15 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata ; OCDE 201)



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

# Baryte blanc

Page

8

Version : 2

---

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Cette méthode n'est pas applicable aux substances inorganiques.

## 12.3. Bioaccumulation

On ne s'attend pas à une bioaccumulation.

## 12.4. Mobilité

Faible solubilité et mobilité.

## 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvP

Conformément à l'annexe VIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) : non applicable aux substances inorganiques.

## 12.6. Propriétés perturbatrices du système endocrinien

Cette substance/ce mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne au sens de l'article 57(f) du règlement REACH ou du règlement délégué (UE) n° 2017/2100 de la Commission ou du règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.7. Autres effets indésirables

Classe de danger aquatique :

Sans danger.

Comportement dans les systèmes d'égouts :

Autres effets écologiques :

Sulfate de baryum : Aucune toxicité à la limite de solubilité.

Valeur AOX :

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

Éliminer conformément à la réglementation nationale et locale en vigueur.

Code européen des déchets (EWC) :

Emballage non nettoyé :

Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

Code de déchet n° :

---

## 14. Informations sur les transports

### 14.1. Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA

### 14.2. Nom d'expédition approprié de l'ONU

ADR/RID :

Aucune marchandise dangereuse selon l'ADR / DOT (États-Unis) (transport terrestre).

IMDG/IATA :

marchandises non dangereuses

### 14.3. Classes de danger pour le transport

Classe ADR :

non applicable



## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Baryte blanc

Page

9

Version : 2

---

Numéro de danger :

Code de classification :

Code de restriction du tunnel :

Classe IMDG (mer) :

non applicable

Numéro de danger :

N° EmS :

Classe IATA :

non applicable

Numéro de danger :

14. 4. Groupe d'emballage

ADR/RID :

non applicable

IMDG :

IATA :

14. 5. Risques environnementaux

Non classé comme dangereux pour l'environnement.

14. 6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Non classé comme marchandise dangereuse en vertu de la réglementation sur les transports.

14. 7. Transport maritime de marchandises en vrac selon les instruments de l'OMI

non applicable

14. 8. Informations complémentaires

---

## 15. Informations réglementaires

15. 1. Réglementations/Législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Classe de danger aquatique :

0, non dangereux (réglementation allemande)

Réglementation locale en matière d'accidents chimiques :

Restrictions en matière d'emploi :

Restriction et interdiction d'application :

Instructions techniques sur la qualité de l'air :

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas nécessaire pour ce produit.

15. 3. Informations complémentaires

Inscrit dans les inventaires suivants :

TSCA (États-Unis), REACH (UE), DSL (CA), CSCL (JP), KECI (KR),  
PICCS (PH), IECSC (CN), AICS (AUS), NZIoC (NZ), TCSI (TW)

---

## 16. Autres informations

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et à la réglementation en vigueur. Les informations contenues dans le présent document sont basées sur la page suivante : 10



Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Baryte blanc

Page

10

Version : 2

---

L'état actuel des connaissances est décrit ici et vise à décrire notre produit.  
Du point de vue des exigences de sécurité, cela ne doit donc  
pas être interprété comme une garantie de propriétés spécifiques.