



# NITRATE DE STRONTIUM



|      |
|------|
| 50   |
| 1507 |

Syn. Azotate de strontium.  
Angl. Strontium nitrate.  
All. Strontiumnitrat, Salpetersaures strontium.

1 0 1 0 0

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 332  |
| INRS | —    |
| KB   | —    |
| Sax  | 997  |
|      | 1127 |

## DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux blancs et inodores, assez réactifs.  
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.  
Solide plus lourd que l'eau. Réaction neutre. Non corrosif.  
Utilisé en pyrotechnie (flamme rouge).

## DANGERS

Le produit ne brûle pas, mais est **comburant**.

Produit toxique par ingestion. (Troubles gastro-intestinaux).

Se décompose à la chaleur, avec dégagement d'oxygène, gaz **comburant**.  
Les gaz d'incendie sont IRRITANTS. (Oxydes d'azote).

**Attention** : Vêtements, chiffons, sciure, papier, feuilles mortes, etc... souillés par du nitrate sont facilement inflammables.

Forme des mélanges très **inflammables** voire explosifs avec : charbon, soufre, phosphore, aluminium, magnésium et zinc en poudre... ainsi qu'avec tous les solides inflammables ou réducteurs.

## FEU

**Extinction** : EAU, puis selon le produit qui brûle. **Refroidir** le container.  
Décomposition possible. Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

## MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Si nécessaire : combinaison « légère », filtre à poussière.

**En cas d'incendie** : Appareils respiratoires.

(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Récupérer le produit solide. Le nitrate souillé sera stocké à part dans de l'eau.  
Attention : Comburant. Laver le reste à grande eau.

**Eau** : (Pollution).

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et les yeux à grande eau. **Ingestion** : Médecin.

**Respiration des gaz d'incendie** : Repos, oxygène. Médecin.  
(Effets retardés possibles)

## Constantes

PF : 570°C / d solide : 3,15 / Sol. eau : 708 g/l /  
T décomp. : / VME : — / No CAS : 10042-76-9 /  
N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>Sr / PM : 211,5