



NITRATE DE POTASSIUM ET NITRATE DE SODIUM EN MÉLANGE



50
1499

Syn. Azotate de potassium et de sodium en mélange.
Angl. Potassium nitrate and sodium nitrate (mixture).
All. Kaliumnitrat und Natriumnitrat (Mischung).

1 0 1 0 0

Ho (306, 147)
INRS —
KB (K13, N16)
Sax (931, 985)
(1114, 1049)

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores et inodores, assez réactif.
Très soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Réaction neutre. Non corrosif.

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 **inflammable** voire explosif avec : Charbon, soufre, phosphore, aluminium, magnésium et zinc en poudre, acétate de sodium, trichloréthylène... 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 poussières.
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 l'eau. **Ingestion** : Médecin.
Respiration des gaz d'incendie : Repos, oxygène. Médecin.
(Effets retardés possibles).

Constantes

PF : 337°C (308)* / d solide : 2,09 (2,26)* / Sol. eau : 316 g/l (883)* /
T décomp. : O₂ ↗ 400°C (360)* // NO_x ↗ 900°C (750)* / VME : — /

KNO₃ / PM : 101
NaNO₃ / PM : 85

* Respectivement pour le nitrate de potassium et de sodium pur.
(Cf. aussi N° 1486 et 1498).