



NITRITE DE POTASSIUM (Solide)

KNO₂

50

1488

Syn. Nitrite de potasse.
Angl. Potassium nitrite.
All. Kaliumnitrit, Salpetrissaures Kalium.



(Explosion : 400 m)

Ho 884
INRS -
KB K38
Sax 931
1049

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux jaunâtres, inodore, assez réactif, déliquescents.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Solide plus lourd que l'eau. Réaction alcaline. Non corrosif

DANGERS

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

Produit assez toxique par ingestion. (Sang). Poussières irritantes pour les **yeux**.

Se décompose à la chaleur, parfois même **violemment**, avec fort dégagement de vapeurs nitreuses (rouges), gaz **TOXIQUE** et comburant. Cf. 1067.

Réagit de même au contact des **acides**.

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

Forme des mélanges très **inflammables** avec : Matières organiques, produits inflammables ou réducteurs. **Explosion** possible avec : Thiosulfates, cyanures, sels d'ammonium, urée, hydrazine...

FEU

Extinction : EAU, puis selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** le container.

Décomposition violente possible. Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Masques à poussière, gants, bottes, pantalon, tablier plastique.

En cas de contact avec un acide ou d'incendie : Appareils respiratoires indispensables, combinaison « anti-gaz ».

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

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit solide. Le nitrite souillé sera stocké à part, dans de l'eau. Attention : **Comburant**. Laver le reste avec beaucoup d'eau.

Mélange avec un acide : Attention aux gaz **toxiques** et comburants.

Séparer immédiatement le solide de l'acide. Alcaliniser avec solution de soude (NaOH).

Evacuer la population. « Neutraliser » les vapeurs nitreuse selon fiche N° 1067.

Ventiler. Continuer la récupération.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration des gaz d'incendie ou de décomposition : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PF : 441°C / T décomp. : > 350°C / T expl. : > 540°C /
d solide : 1,5 / Sol. eau : 2900 g/l / VME : - / No CAS : 7758-09-9 /
KNO₂ / PM : 85