



NITRATE D'AMMONIUM (Solution chaude)

**59****2426**

Syn. Nitrate d'ammoniaque, Azotate d'ammonium.
Angl. Ammonium nitrate, (hot solution).
All. Ammonium nitrat, Salpetersaures ammonium (heisse Lösung).



(Explosion : 400 m)

Ho	1006
INRS	—
KB	(A64)
Sax	(369)
	(393)

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme de solution aqueuse **chaude**, incolore.
Après évaporation de l'eau, il reste un sel blanc, **très réactif**.
Le produit est parfois aussi transporté sous forme de solide. Cf. 1942.
Totalemment soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Non dissolvant.

DANGERS

Le produit ne brûle pas mais est **comburant** et **EXPLOSIF** lorsque sec.

Produit légèrement toxique (ingestion, poussières). Faiblement irritant. (Yeux).
Attention aux **brûlures thermiques** avec les solutions chaudes.

Attention : Vêtements, chiffons, sciure, papier, feuilles mortes, etc... souillés par le nitrate, sont facilement **inflammables** lorsque secs !

Sec : Peut se décomposer **EXPLOSIVEMENT** à la chaleur si confiné : cave, soute de bateau, etc... Mélange **EXPLOSIF** (friction, choc, chaleur) avec : Matières organiques, produits inflammables ou réducteurs, métaux en poudre, soufre, charbon, phosphore, sucre, graisses, huiles, asphalte, chlorure d'ammonium, hypochlorite...

Solution : Beaucoup moins réactif.

Gaz d'incendie **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses).

FEU

Extinction : Eau, puis selon le produit qui brûle. **Refroidir** la citerne.
Risque d'explosion. Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Bonne protection contre le liquide chaud : Lunettes, gants épais, bottes, combinaison « légère ». **En cas d'incendie** : Appareils respiratoires.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : — // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure. Laisser refroidir, récupérer le solide, pomper au maximum le liquide. Laver le reste avec beaucoup d'eau.
Attention : Comburant.

Eau : (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau à l'eau froide.
Traiter comme une brûlure. (Médecin).

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

Constantes

Solide : PF : 170°C / T décomp. : > 170°C / T explosion : 250°C /
d solide : 1,7 / Sol. eau : 1877 g/l / VME : — / No CAS : 6484-52-2 /

Solution à 50% : PE : / PF : / d liq : 1,23 /

NH_4NO_3 / PM : 80 (Produit solide : Cf. 1942).