



NITRATE D'AMMONIUM (Solide)

NH₄NO₃

50

1942

Syn. Nitrate d'ammoniaque, Azotate d'ammonium.
Angl. Ammonium nitrate. (Solid).
All. Ammonium nitrat, Salpetersäures Ammonium. (Fest).

1 1 3 0 0

EXPLOSION : 600 m

Ho	28
INRS	—
KB	A64
Sax	369
	393

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores et inodores, **très réactif**.
Le produit est parfois aussi transporté sous forme de solution chaude. Cf. 2426.
Totement soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Non dissolvant.
Utilisé comme engrais et comme explosif. (Engrais : explosif dès 30% en nitrate).

DANGERS

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

Produit légèrement toxique (ingestion, inhalation des poussières).
Les poussières sont faiblement irritantes pour les yeux.

Gaz d'incendie et de décomposition **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses rouge-orange). Cf. 1067.

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

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, hypochlorites... S'enflamme avec l'acide acétique.

FEU

Attention au fort danger d'**EXPLOSION**. **REFROIDIR** le container. **ÉVACUER** largement la zone.

Extinction : Beaucoup d'EAU. (Jet bâton). Continuer à refroidir le container.
Gaz de combustion toxiques. Eloigner les civils des fumées.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalons ou tablier plastique. Si nécessaire : combinaison « légère ».
En cas d'incendie : AR indispensables. Fumées : combinaison « anti-gaz » recommandée.
(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit solide. Le nitrate souillé sera stocké à part, dans de l'eau.
Attention : **explosif** et **comburant**. Laver le reste avec beaucoup d'eau.
(Pour les solutions : Cf. 2426).

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 absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés graves).

Constantes

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 /
NH₄NO₃ / PM : 80 (Pour les solutions : Cf. 2426).