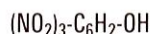




TRINITROPHÉNOL

(Humidifié avec au moins 30% masse d'eau)



40

1344

Syn. Acide picrique, Mélinite, 2,4,6-Trinitrophénol.

Angl. Trinitrophenol, wetted with not less than 30 % water, by mass.

All. Trinitrophenol angefeuchtet mit mindesten 30 Masse % Wasser.



Explosion : 600 m

Ho	303
INRS	—
KB	—
Sax	PID000
Ald	80452

DESCRIPTION

Pâte ou cristaux jaunes. Inodore. Solide plus lourd que l'eau. Peu soluble dans l'eau froide.

Réaction acide. Corrosif pour certains plastiques, les métaux et le béton.

Le trinitrophénol est utilisé comme explosif militaire, relativement stable. (Mélinite).

Utilisé aussi en laboratoire pour la synthèse, comme colorant...

DANGERS

Pâte ou solide inflammable. Avec l'évaporation de l'eau, le produit devient très **inflammable**.

Les poussières peuvent former des mélanges **explosifs** avec l'air. Fort effet comburant.

Attention: **l'évaporation de l'eau** déstabilise le produit. Celui-ci devient alors un **EXPLOSIF** puissant. (Sensible choc, chaleur, friction). Ce produit est classé sous le No ONU : 0154.

Produit fortement **toxique** par ingestion et inhalation. (Sang, reins). **Irritant** par contact pour la peau, yeux et les voies respiratoires. Attention: Absorbé par la peau.

Les fumées de combustion sont irritantes et **toxiques**. (Vapeurs nitreuses : Cf. 1067).

Produit réactif : Forme des sels **explosifs** (très sensibles choc, friction, chaleur) avec les bases fortes, l'ammoniaque, certains métaux: mercure, plomb, fer, zinc, nickel cuivre ainsi que le béton (calcium)...

En mélange avec l'aluminium en poudre, s'enflamme au contact de quelques gouttes d'eau !

FEU

Attention au fort risque d'**EXPLOSION**. **Evacuer** largement la zone. Combattre le feu à distance.

Extinction : EAU, EAU pulvérisée, MOUSSE. **Refroidir** le container avec des **canons à eau**.

Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone enfumée.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes. Combinaison à usage unique. En cas d'incendie :

AR **indispensables**. Explosimètre. (Filtre : BRUN A st // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Ne **pas** laisser le solide sécher. Bien le mouiller avec de l'eau. Récupérer le produit humide avec une pelle en plastique et le stocker **humide** dans des récipients plastiques fermés.

Attention au **feu** et au risque d'explosion. Rincer longuement le sol en béton souillé.

Eau : Pollution. Si possible, récupérer le solide au fond de l'eau.

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements. Les conserver à part dans de l'eau. Rincer la peau à l'eau ou mieux avec du vinaigre. Médecin.

Respiration des poussières : Air frais, oxygène. Médecin ou hospitalisation. (Effets retardés).

Fumées de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.

(Effets retardés graves).

Constantes

PF : 122°C décomp. / T inflam. : 300°C / T décomp. : 240°C explose à 322°C /

d solide : 1,76 / Sol. eau : 14 g/l / VME : 0,1 mg/m³ / No CAS : 88-89-1 /

C₆H₃N₃O₇ / PM : 229 (Trinitrophénol avec au moins 10% masse d'eau: Cf. 3364)