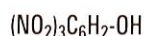




TRINITROPHÉNOL

(Humidifié avec au moins 10% masse d'eau)



40

3364

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

Angl. Trinitrophenol, wetted with not less than 10 % water, by mass.

All. Trinitrophenol angefeuchtet mit mindesten 10 Masse % Wasser.



EXPLOSION : 600 m

Ho (303)
INRS —
KB —
Sax PID000
Ald 197378

DESCRIPTION

Produit solide: 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

Solide **inflammable**. Avec l'évaporation de l'eau, le produit devient **très INFLAMMABLE**. Les poussières forment 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 très 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 30% masse d'eau: Cf. 1344)