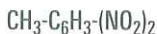




DINITROTOLUÈNE (Solide)

**60****2038**

Syn. Méthyldinitrobenzène (Tous les isomères et mélanges).

Angl. Dinitrotoluene, DNT.

All. Dinitrotoluol.

3 1 3 0 0**Explosion : 600 m**

Ho	268
INRS	—
KB	D40
Sax	619
	692

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux jaunes, odeur forte caractéristique. Le produit est aussi transporté à chaud (fondu). Cf. 1600. Certains mélanges sont parfois liquides à froid : huile jaune).

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide et liquide plus lourd que l'eau.

Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre à légèrement acide. Peu corrosif (zinc).

DANGERS

Solide (liquide) **EXPLOSIF**. Peu inflammable. Effet oxydant.

Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE** surtout par contact. (SNC, sang, foie, reins).

Attention : produit absorbé par la peau. Irritant. Effet allergène.

Produit se décomposant **EXPLOSIVEMENT** au-dessus de 280°C. Forme un **explosif** avec l'acide nitrique. Réagit avec les bases, les amines, le zinc, les réducteurs...

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses Cf. 1067).

FEU

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

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, EAU. Continuer à **refroidir** le container.

Gaz de combustion toxiques. Eloigner les civils des fumées.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie). Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » recommandée. Matériel de type « Ex ». (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. S'il est liquide : ediguer, pomper et/ou absorber au maximum. Evacuer et ventiler les sous-sols. Danger d'**explosion**. (Attention au feu).

Eau : Si possible récupérer le produit au **fond** de l'eau. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau à l'eau et au savon. Oxygène. Hospitalisation. (Intoxication sérieuse par contact. Effets parfois retardés).

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 300°C / PF : 70°C / P vap : / T inflam. : ~ 400°C /

d vap : 6,3 / d solide : 1,52 / Sol. eau : 0,3 g/l / VME : 1,5 mg/m³

Odeur seuil : / T décomp. : 280°C / No CAS : 121-14-2 / Valeurs pour le 2,4-dinitrotoluène.

C₇H₆N₂O₄ / PM : 182

(Dinitrotoluène fondu : Cf. 1600)