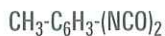




DIISOCYANATE DE 2,4-TOLUYLÈNE



Syn. Toluène-2,4-diisocyanate, Desmodur T65 et T80.

Angl. 2,4-Toluene diisocyanate, TDI, Isocyanic acid.

All. 2,4-Toluylendiisocyanat, TDI, Lupranat T 80.



Toxicité : 20 m

60

2078

Ho	194
INRS	46
KB	T14
Sax	1037
	1176

DESCRIPTION

Liquide (solide) jaunâtre, forte odeur piquante et lacrymogène.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Insoluble dans l'eau. Se décompose avec dégagement de gaz et formation d'un solide insoluble.

Réaction neutre. (Basique après réaction avec l'eau). Corrosif pour fer, cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide (solide) difficilement inflammable. Très peu volatil.

Vapeurs excessivement **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).

LACRYMOGÈNE. Liquide **irritant** pour la peau, **caustique** pour les yeux. Sensibilisant.

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

Réagit lentement avec l'eau froide, violemment avec l'eau chaude : dégagement de gaz (CO₂) et de chaleur. Violente polymérisation avec les acides. Forte réaction avec : alcools, amines, oxydants...

FEU

Extinction : POUDRE. CO₂, mousse anti-alcool (eau pulvérisée). Refroidir la citerne. **Ne surtout pas gicler d'eau dans la citerne**. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « moyenne » recommandée. Matériel de type « Ex ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.

Pomper et/ou absorber au maximum, « Neutraliser » le reste avec un mélange formé d'eau : 50%, d'alcool : 45% (éthanol ou isopropanol) et d'ammoniaque : 5%. (CHIMISTE !) Laisser réagir. Récupérer le solide formé puis rincer à l'eau.

Eloigner la population hors de la zone lacrymogène.

Eau : Si possible endiguer le liquide et le pomper immédiatement au fond de l'eau (réagit lentement). POLLUTION. Essayer de récupérer le solide qui s'est formé.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation, (Effets retardés). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 251°C / PF : 21°C / P vap : 0,01 mbar / T inflam. : 620°C /

Pt éclair : + 135°C / Lim. expl. : 0,9 – 9,5% vol / Index évap. : /

d vap : 6,0 / d liq : 1,22 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : 0,005 ppm /

Odeur seuil : 0,05 ppm / Chal. dil : / T décomp. : 275°C / No CAS : 584-84-9 /

C₉H₆N₂O₂ / PM : 174 Ces valeurs sont celles du produit pur.

Les produits techniques à 80 et 65% sont liquides (PF : 12°C et 5°C).