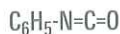


ISOCYANATE DE PHÉNYLE

**663****2487**

Syn. Phénylcarbimide, Carbanile, Mondur P.
Angl. Phenyl isocyanate, Isocyanatobenzene, Phenyl carbamide.
All. Phenylisocyanat, Isocyansäurephenylester, Phenylcarbimid.



Toxicité : 25 m

Ho	586
INRS	-
KB	P56
Sax	904
	1015

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Se décompose au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.
Réaction neutre. (Faiblement basique après réaction avec l'eau). Corrosif : cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 51°C, les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : Vapeurs excessivement **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **LACRYMOGÈNE**. Liquide **irritant** et caustique pour la peau et les yeux, absorbé par la peau. Toxique. Sensibilisant.
Réagit fortement avec l'**eau** : dégagement de gaz (CO_2) et de chaleur. Chimiquement très réactif : acides, bases, alcools, oxydants, amines... Polymérisation possible.
Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **TOXIQUES** : monoxyde de carbone (CO), acide cyanhydrique (HCN) et **IRRITANTS** : vapeurs nitreuses (NO_2).

FEU

Extinction : POUDRE, CO_2 , (mousse). **Refroidir** la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
La combinaison « anti-gaz » est recommandée (Aussi pour les fumées). Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem, attention au **CO**).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber au maximum. (Attention au feu).
Neutraliser le reste avec de l'ammoniaque dilué 5% (CHIMISTE !).
En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population.
Eau : Si possible endiguer le liquide et le pomper immédiatement au fond de l'eau.
(Réagit lentement à froid. Produit décomposition **toxiques**). POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux** à grande eau. Médecin
Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés)
Gaz de combustion : idem et hospitalisation indispensable. (Intoxication grave).

Constantes

PE : 162°C / PF : -33°C / P vap : 3 mbar / T inflam. : 300°C /
Pt éclair. : +51°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,1 / d liq : 1,09 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 103-71-9 /
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}$ / PM : 119

ISOCYANATE DE PHÉNYLE

No ONU: 2487

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	200 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	400 m	200 m

