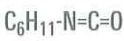




ISOCYANATE DE CYCLOHEXYLE



663

2488

Syn. –
Angl. Cyclohexyl isocyanate.
All. Cyclohexylisocyanat.

3

2

2

2

1

Toxicité : 30 m
(Explosion 400 m)

Ho	1153
INRS	–
KB	–
Sax	531
	593

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, forte odeur piquante et lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Se décompose avec dégagement de gaz.
Réaction neutre. (Basique après réaction avec l'eau). Corrosif pour le fer, cuivre et alliages...

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 48°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 surtout les yeux, absorbé par la peau. **TOXIQUE**. Sensibilisant.
Brûle en dégageant des gaz **TOXIQUES** (CO) et très **IRRITANTS**. (Vapeurs nitreuses).
Réagit violemment avec l'eau : dégagement de gaz (CO₂) et de chaleur. Chimiquement très réactif, violente réaction avec alcools, amines, acides, bases, oxydants... Peut se polymériser à la chaleur.

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « anti-gaz » recommandée. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... 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. (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 (réagit et se décompose en produit soluble). (Attention au feu). **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.

Constantes

PE : 170°C / PF : -80°C / P vap : 3 mbar / T inflam. : 420°C /
Pt éclair : + 48°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : / d liq : 0,98 / Sol. eau : (décomp.) / VME : – /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 3173-53-3 /
C₇H₁₁NO / PM : 125

ISOCYANATE DE CYCLOHEXYLE

No ONU: 2488

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	250 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

