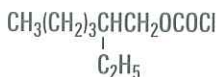




CHLOROFORMIATE D'ÉTHYL-2-HEXYLE



68
2748

Syn. Chlorométhanoate d'éthyl-2-hexyle.

Angl. 2-Ethylhexyl chloroformate, 2-Ethylhexyl chlorocarbonate.

All. 2-Äthylhexylchlorformiat, Chlorameisensäure-2-äthylhexylester.

3 2 1 3 1

Toxicité : 45 m

Ho 1129
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Liquide incolore, fumant à l'air humide, forte odeur piquante, effet lacrymogène.

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

Forte décomposition au contact de l'eau, avec dégagement du gaz.

Réaction très acide, spécialement en présence d'humidité. Corrosif pour métaux, ciment.

DANGERS

Liquide inflammable (Temp. d'inflam. : 235°C) et attaquant les métaux avec un dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Au-dessus de 73°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Très fortement **IRRITANT** pour la peau et surtout pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Lacrymogène. Suffocant. Toxique et absorbé par la peau. Liquide **caustique** pour les yeux et la peau.

Réagit violemment avec l'**eau** : dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases, alcools, amines, oxydants...

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage de l'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂ (mousse). **PAS d'eau** ! Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**.
Pas de poudre **dans** la citerne : réaction. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. (Explosimètre). La combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable. (Aussi en cas de fumées). Matériel de type « Ex ». (Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « EPR »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts. Rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau (si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne pas gicler d'eau dans le produit. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. (Attention au feu). Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie, évacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Pollution. (Corrosion !).

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin.

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

Constantes

PE : 183°C (décomp.) / PF : -55°C / P vap : 0,4 mbar / T inflam. : 235°C /
Pt éclair : +73°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 6,6 / d liq : 0,98 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 24468-13-1 /
C₉H₁₇ClO₂ / PM : 192,5

CHLOROFORMIATE D'ÉTHYL-2-HEXYLE

No ONU: 2748

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	400 m	250 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	1000 m	500 m

