



CHLOROFORMIATE D'ÉTHYLE

ClCOOC2H5

663

1182

Syn. Chlorocarbonate d'éthyle, Chlorométhanoate d'éthyle.
Angl. Ethyl chloroformate, Ethyl chlorocarbonate.
All. Chlorameisensäureäthylester, Äthylchlorformiat.



Toxicité : 50 m
(Explosion : 400 m)

Ho	374
INRS	-
KB	C13
Sax	654
	731

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Se décompose lentement avec dégagement de gaz.
Humide : réaction très acide et corrosif pour les métaux. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Au-dessus de 16°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. Liquide **caustique** pour les yeux et la peau.

Brûle en dégageant du phosgène et de l'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES**, **IRRITANTS** et agressifs. Décomposé par la chaleur. (Mise en pression possible de la citerne).

Réagit lentement avec l'eau : dégagement de gaz **toxiques** (Acide chlorhydrique et CO_2).

Réagit avec les bases, les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, (eau pulvérisée). **Refroidir** la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur. (Réaction). 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 généralement toujours indispensable. (Aussi en cas de fumées).
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. **Attention au feu**.
Pomper et/ou absorber au maximum. « Neutraliser » le reste avec du carbonate, puis laver à grande eau. En cas de vent : évacuer la population.

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper immédiatement par le fond. (Décomposition). 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 : idem.

Constantes

PE : 93°C / PF : -81°C / P vap : 54 mbar / T inflam. : 500°C /
Pt éclair : +16°C / Lim. expl. : 3,2 - 27,5% vol / Index évap. : /
d vap : 3,7 / d liq : 1,14 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / T décomp. : / No CAS : 541-41-3 /
C3H5ClO2 / PM : 108,5

CHLOROFORMIATE D'ÉTHYLE

No ONU: 1182

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	1000 m	500 m

