



CHLOROFORMIATE DE CYCLOBUTYLE



Syn. Chlorocarbonate ou chlorométhanoate de cyclobutyle.
Angl. Cyclobutyl chloroformate, Cyclobutyl chlorocarbonate.
All. Cyclobutylchlorformiat, Chlorameisensäurecyclobutylester.

638

2744



Toxicité : 40 m

Ho 1155
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur piquante, effet lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Se décompose lentement avec dégagement de gaz.
Réaction très acide, spécialement en présence d'humidité. Corrosif pour métaux, ciment.

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 38°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.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage du phosgène et de l'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.

Réagit lentement avec l'eau : dégagement de gaz **toxiques**. (Acide chlorhydrique). Réagit avec les bases fortes, 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). Matériel 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 : Endiguer le liquide. Pomper immédiatement. (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 : / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : +38°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,6 / d liq : < 1 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 81228-87-7 /
C₅H₇ClO₂ / PM : 134,5

CHLOROFORMIATE DE CYCLOBUTYLE

No ONU: 2744

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	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	800 m	450 m

