



CHLOROFORMIATE DE BENZYLE $C_6H_5CH_2OCOCI$

88**1739**

Syn. Chlorométhanoate de benzyle.
Angl. Benzyl chloroformate, Benzyl chlorocarbonate.
All. Benzylchlorformiat, Chlorameisensäurebenzylester.



Toxicité : 45 m
(Explosion : 400 m)

Ho	859
INRS	—
KB	B51
Sax	410
	447

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, fumant à l'air humide. Forte odeur piquante, effet lacrymogène. Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd 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 peu inflammable, mais attaquant les métaux avec un dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Au-dessus de 91°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. (Nécrose des tissus).

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

Chauffé dès 100°C, se décompose avec dégagement de CO_2 . (Mise en pression de la citerne !)

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

FEU

Extinction : POUDRE, CO_2 (mousse). **PAS d'eau ! Refroidir** la citerne (Décomposition possible). **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. 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 ou hospitalisation. (Brûlures avec nécroses).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Gaz de combustion et décomposition : idem.

Constantes

PE : décomp. / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : +91°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 5,9 / d liq : 1,19 / Sol. eau : (décomp.) / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / T décomp. : 100-150°C / No CAS : 501-53-1 /
 $C_6H_7ClO_2$ / PM : 170,5

CHLOROFORMIATE DE BENZYLE

No ONU: 1739

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	900 m	450 m

