



CHLOROFORMIATE DE n-BUTYLE

C₄H₉OCOCI

638

2743

Syn. Chlorocarbonate de n-butyle, Chlorométhanoate de butyle.

Angl. n-Butyl chloroformate, n-Butyl chlorocarbonate.

All. n-Butylchlorformiat, Chlorameisensäure-n-butylester.



Toxicité : 40 m

Ho	419
INRS	—
KB	—
Sax	—

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur piquante, effet 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.

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

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE**.

Au-dessus de 25°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 : 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 : 142°C / PF : -70°C / P vap : 6 mbar / T inflam. : 285°C /

Pt éclair : +25°C (39) / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 4,7 / d liq : 1,07 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : — /

Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 592-34-7 /

C₅H₉ClO₂ / PM : 136,5

CHLOROFORMIATE DE n-BUTYLE

No ONU: 2743

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

