



CHLORURE D'ISOBUTYRYLE

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCl}$

338

2395

Syn. Chlorure d'isobutanoyl.

Angl. Isobutryl chloride, 2-Methylpropanoyl chloride.

All. Isobutrylchlorid, Isobuttersäurechlorid.



Toxicité : 40 m

Ho 637
INRS —
KB —
Sax —

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, fumant un peu à l'air, odeur piquante, lacrymogène.

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

Décomposition au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.

Réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE**, attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Au-dessus de 1°C, les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Suffocant. Lacrymogène. Toxique. Liquide **caustique** pour la peau et les yeux.

Réagit fortement avec l'**eau** : (retard possible) dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases, alcools...

Brûle en dégageant de l'acide chlorhydrique et du phosgène, gaz excessivement **TOXIQUES**, **IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Extinction : POUDRE, CO_2 , (mousse). **PAS d'eau** ! Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. **Pas de poudre dans** la citerne : 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. (Fumées : idem).

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). 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. **Attention au feu**. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie : Evacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Attention au feu. **POLLUTION**.

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : 92°C / PF : -90°C / P vap : / T inflam. : /

Pt éclair : + 1°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 3,7 / d liq : 1,02 / Sol. eau : décomp. / VME : - /

Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 79-30-1 /

$\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}$ / PM : 106,5

CHLORURE D'ISOBUTYRYLE

No ONU: 2395

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 Aussi en cas de pluie	800 m	500 m

