



CHLORURE DE CHLORACÉTYLE

ClCH_2COCl

668

1752

Syn. Chlorure de monochloracétyle.
Angl. Chloroacetyl chloride, Monochloroacetyl chloride.
All. Chloracetylchlorid, Chloressigsäurechlorid.

3 0 1 3 0

Toxicité : 40 m

Ho	403
INRS	-
KB	C50
Sax	487
	541

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, fumant à l'air, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Forte décomposition au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.
Réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

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

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

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

Chauffé fortement se décompose en acide chlorhydrique et phosgène, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. Gaz de décomposition 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). (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. 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. POLLUTION.

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 d'incendie** : idem.

Constantes

PE : 105°C / PF : -22°C / P vap : 26 mbar / Index évap. : /
d vap : 3,9 / d liq : 1,41 / Sol. eau : décomp. / VME : 0,05 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 79-04-9 /
 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2\text{O}$ / PM : 113

CHLORURE DE CHLORACÉTYLE

No ONU: 1752

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

