



MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL HOCH₂CH₂Cl

Syn. Chlorhydrine éthylénique, 2-Chloroéthanol.

Angl. Ethylene chlorhydrin, 2-Chlorethanol.

All. Äthylenchlorhydrin, 2-Chloräthanol.

663

1135

3 2 1 0 1

Toxicité : 25 m

Ho	401
INRS	—
KB	C11
Sax	657
	735

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, faible odeur éthérée.

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

Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Humide : réaction acide. Corrosif pour certains métaux. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable et assez volatil.

Au-dessus de 55°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Fortement **TOXIQUE** par contact et inhalation avec effets **retardés**. (SNC, reins, foie). **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

(Oedème du poumon). **Attention** : liquide fortement absorbé par la peau, même très dilué.

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

Violente réaction avec les bases, amines, certains métaux en poudre, etc...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, POUDRE. Refroidir la citerne.

Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau ou intervention de longue durée. (Fumées : idem). Matériel de type « Ex ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.

Pomper et/ou absorber au **maximum**. Laver le reste à grande eau.

(Attention au feu). En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Intoxication grave par contact).

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

Constantes

PE : 129°C / PF : -70°C / P vap : 7 mbar / T inflam. : 425°C /

Pt éclair : +55°C / Lim. expl. : 5 - 16% vol / Index évap. : 40 /

d vap : 2,8 / d liq : 1,21 / Sol. eau : totale / VME : 1 ppm /

Odeur seuil : / No CAS : 107-07-3 /

C₂H₅ClO / PM : 80,5

MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL

No ONU: 1135

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	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	300 m

