



DICHLORO-1,3-PROPANOL-2



60
2750

Syn. α -Dichlorhydrine, Alcool dichloroisopropylique.
Angl. 1,3-Dichloropropanol-2, Glycerol-1,3-dichlorohydrin.
All. 1,3-Dichloropropanol-2, α -Dichlorhydrin, Dichlorisopropylalkohol.

3 2 1 0 1

Toxicité : 20 m

Ho 1137
INRS -
KB (D25)
Sax 566
635

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur étherée, piquant les yeux.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Assez soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre (faiblement acide si humide). Corrosif pour l'aluminium ?...
Excellent solvant (plastiques, caoutchouc...).

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 74°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE** par contact et inhalation. (Coeur, SNC, foie, reins) avec effet cumulatif. Narcotique. Très **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon retardé). Attention : Liquide absorbé par la peau.

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

Réagit avec les bases fortes, certains métaux en poudre...

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

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper rapidement par le fond (assez soluble). Pollution.

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : 174°C / PF : -4°C / P vap : 0,7 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : +74°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,5 / d liq : 1,35 / Sol. eau : ~ 100 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 96-23-1 /
C₃H₆Cl₂O / PM : 129

DICHLORO-1,3-PROPANOL-2

No ONU: 2750

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	250 m

