

ÉTHER CHLOROMÉTHYL MÉTHYLIQUE



Syn. Ether méthylique monochloré, Monochlorodiméthylether,
Oxyde de méthyle et de chlorométhyle.

Angl. Methylchloromethyl ether, Chloromethyl methylether.

All. Methylchloromethyläther, Chlormethoxymethan.



Toxicité : 30 m

663

1239

Ho	609
INRS	—
KB	—
Sax	495
	—

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur caractéristique.

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

Très peu soluble dans l'eau. Se décompose très lentement au contact de l'eau froide.

Réaction neutre. (Acide si hydrolysé : acide chlorhydrique). Corrosif pour l'aluminium. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Très **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Toxique** par contact et inhalation. (Foie, reins).

Liquide absorbé par la peau et caustique pour les yeux.

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

Forme lentement au contact de l'air des peroxydes instables.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée, 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 « anti-gaz » si risque de contact du liquide avec la peau ou intervention de longue durée.

(Fumées : combinaison « moyenne »). Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... 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** et à l'électricité statique.

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. (Se décompose).

POLLUTION. Attention au feu.

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène, (respiration artificielle). Hospitalisation indispensable. (Effets retardés). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 55°C / PF : - 103°C / P vap : 213 mbar / T inflam. : /

Pt éclair : - 8°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 2,8 / d liq : 1,06 / Sol. eau : (décomp.) / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 107-30-2 /

C₂H₅ClO / PM : 80,5

ÉTHER CHLOROMÉTHYL MÉTHYLIQUE

No ONU: 1239

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	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

