



ALDÉHYDE CHLORACÉTIQUE

ClCH2CHO

66

2232

Syn. Chloracétaldéhyde, Chloro-2-éthan-1-al.
Angl. Chloroacetaldehyde, 2-Chloroacetaldehyde.
All. Chloroacetaldehyd, Monochloroacetaldehyd.



Toxicité : 25 m

Ho	1173
INRS	-
KB	-
Sax	487
	540

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, forte odeur désagréable, piquante.
Le produit est aussi transporté sous forme de solution aqueuse à 40%.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. (A plus de 50%, forme un hydrate solide).
Réaction neutre. Peu corrosif à froid. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 53°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : fortement **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Suffocant. **TOXIQUE** par contact et inhalation. (SNC, foie, reins). Effet narcotique. Attention : Liquide absorbé par la peau et fortement **caustique** pour les muqueuses (yeux).

Brûle en dégageant de l'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Réagit fortement avec les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion toxiques. Evacuer 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 »). Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Diriger 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 : Pollution.

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

Constantes

PE : 85°C (95) / PF : -16°C / P vap : 132 mbar à 45°C / T inflam. : /
Pt éclair : 53°C (88) / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 2,7 / d liq : 1,2 / Sol. eau : totale / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 107-20-0 /

C2H3ClO / PM : 78,5 Valeurs pour le produit pur et entre parenthèses la solution à 40%.

ALDÉHYDE CHLORACÉTIQUE

No ONU: 2232

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	200 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	400 m	250 m

