



# ACIDE MONOCHLORACÉTIQUE (Solution)



Syn. Acide chloracétique liquide.  
Angl. Chloroacetic acid, Monochloroacetic acid solution.  
All. Chloressigsäure, Monochloressigsäure in Lösung.

**3 1 1 0 0**

68

1750

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 383c |
| INRS | —    |
| KB   | M36  |
| Sax  | 838  |
|      | 941  |

## DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante. Le produit pur est solide.  
Le produit est aussi transporté sous forme de solide (Cf. 1751).  
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.  
Totalemment soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction fortement acide. Corrosif pour la plupart des métaux, le ciment...

## DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Liquide **CAUSTIQUE** pour la peau et les yeux, même en solution diluée. (Vilaines plaies !). Vapeurs **irritantes** pour les yeux, les voies respiratoires et même la peau. Effet lacrymogène.

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

Réagit avec les produits basiques...

## FEU

**Extinction** : POUDRE, mousse, (eau pulvérisée). Refroidir la citerne.  
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer la zone.  
**Pas de poudre dans** la citerne (réaction).

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.  
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau ou intervention de longue durée. (Fumées : idem). Matériel de type « Ex ». (Explosimètre).  
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.  
Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum.  
Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

**Eau** : POLLUTION.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Médecin. (Yeux : brûlures graves).

**Respiration** : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

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

## Constantes

PE : / PF : / P vap : / T inflam. : 470°C /  
Pt éclair : > + 126°C / Lim. expl. : 8 – 7% vol / Index évap. : /  
d vap : 3,3 / d liq : ~ 1,5 / Sol. eau : totale / VME : — /  
Odeur seuil : / No CAS : 79-11-8 / Les valeurs dépendent de la concentration.

C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>ClO<sub>2</sub> / PM : 94,5

(Produit solide : Cf. 1751 ; Produit fondu : Cf. 3250).