



CHLOROFORMIATE DE MÉTHYLE

**663****1238**

Syn. Chlorocarbonate de méthyle, Chlorométhanoate de méthyle.
Angl. Methylchloroformate, Methylchlorocarbonate.
All. Chlorameisensäuremethylester, Methylchlordormiat.

4 3 2 2 3

Toxicité : 65 m
(Explosion : 400 m)

Ho 404
INRS -
KB C14
Sax 813
916

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur piquante et lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Se décompose lentement avec dégagement de gaz.
Humide ; réaction très acide et corrosif pour les métaux. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Au-dessus de 12°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé ; Excessivement **IRRITANT** pour la peau et surtout pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Fortement **LACRYMOGÈNE**. **Suffocant. Caustique.** Toxique.

Brûle en dégageant du phosgène et de l'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs. Décomposé par la chaleur. (Mise en pression possible de la citerne).

Réagit lentement avec l'eau : dégagement de gaz **toxiques** (Acide chlorhydrique et CO_2).

Réagit avec les bases, les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, poudre, (eau pulvérisée). **Refroidir** la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur. (Réaction). Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ». (Aussi en cas de fumées). Equiper les AR bien avant la zone dangereuse. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». (Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés.**

Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum. **Attention au feu.** « Neutraliser » le reste avec du carbonate, puis laver à grande eau. Ventiler les sous-sols.

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

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Hospitalisation.

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 71°C / PF : -61°C / P vap : 127 mbar / T inflam. : 475°C /
Pt éclair : +12°C / Lim. expl. : 7,5 - 26% vol / Index évap. : /
d vap : 3,3 / d liq : 1,22 / Sol. eau : insol. (décomp.) / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / T décomp. : / No CAS : 79-22-1 /
 $\text{C}_2\text{H}_3\text{ClO}_2$ / PM : 94,5

CHLOROFORMIATE DE MÉTHYLE

No ONU: 1238

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	500 m	300 m
80 m ² Ø = 10 m	1200 m	800 m

