



TRICHLORO-1,1,1-ÉTHANE

**60****2831**

Syn. Méthylchloroforme, Chlorothène.
Angl. 1,1,1-Trichloroethane, Methyl chloroform, Solvent 111.
All. 1,1,1-Trichloräthan, Methylchloroform.



Ho	196
INRS	26
KB	T19
Sax	1044
	1185

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur douceuse comme le chloroforme.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Très légèrement décomposé par l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide chlorhydrique).
Corrosif pour l'aluminium et les métaux légers. Bon dissolvant. (Graisses).

DANGERS

Liquide pratiquement non inflammable. Excessivement volatil.
Les vapeurs forment parfois des mélanges explosifs avec l'air. (Local fermé).
Produit peu toxique. Faiblement narcotique, mais très volatil. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. Liquide irritant pour les yeux.
Brûle en dégageant du phosgène, du chlore et de l'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**.
Réagit avec la soude caustique, l'acétone, l'aluminium, le magnésium...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, poudre. Refroidir la citerne.
Gaz de décomposition très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Si nécessaire combinaison « légère ». (Aussi pour les fumées). Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber.
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes).
Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. **POLLUTION**.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.
Produit décomposé par la chaleur : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 74°C / PF : -32°C / P vap : 132 mbar / T inflam. : 537°C /
Pt éclair : / Lim. expl. : 8,0 - 15,5% vol / Index évap. : 2,4 /
d vap : 4,6 / d liq : 1,34 / Sol. eau : 0,5 g/l / VME : 200 ppm /
Odeur seuil : 100 ppm / Temp. décomp. : 160°C / No CAS : 71-55-6 /
 $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$ / PM : 133,5