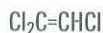




TRICHLORÉTHYLÈNE

**60****1710**

Syn. Trichlorure d'éthylène ou d'acétylène, « Tri ».

Angl. Trichloroethylene, Ethylene trichloride.

All. Trichloräthylen, Äthylentrichlorid.



Ho	197
INRS	22
KB	T21
Sax	1045
	1186

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur douceuse comme le chloroforme.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Très légèrement décomposé par l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide chlorhydrique).
Humide : corrosif pour aluminium. Excellent dissolvant. (Graisse, peinture...)

DANGERS

Liquide pratiquement non inflammable. Excessivement volatil.
Les vapeurs forment parfois des mélanges explosifs avec l'air. (Local fermé).
Produit fortement **narcotique** et toxique. (SNC, foie, reins, coeur). Vapeurs irritantes pour les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible).
Liquide irritant pour les **yeux** et la peau. Liquide absorbé par la peau.
Chauffé au-dessus de 110°C ou en brûlant, se décompose en phosgène, chlore et acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**.
Forme un produit **explosif** au contact de bases fortes. (Soude et potasse caustique...).
Peut réagir l'aluminium et le magnésium en poudre.

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.
Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.
(Aussi pour les fumées). Explosimètre. 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.
Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).
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. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.
Respiration ou contact : Air frais, repos, respiration artificielle, oxygène.
Médecin. (Effets retardés et problèmes cardiaques).
Produit décomposé par la chaleur : Repos, oxygène.
Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 87°C / PF : - 86°C / P vap : 77 mbar / T inflam. : 410°C /
Pt éclair : 32°C / Lim. expl. : 7,9 - 90% vol / Index évap. : 4 /
d vap : 4,5 / d liq : 1,46 / Sol. eau : 1 g/l / VME : 50 ppm /
Odeur seuil : 50 ppm / T décomp. : 110°C / No CAS : 79-01-6 /
C₂HCl₃ / PM : 131,5