



PERCHLORÉTHYLÈNE

**60****1897**

Syn. Tétrachloréthylène, « Per », « Perchlo ».
Angl. Perchloroethylene, Tetrachloroethylene.
All. Perchloräthylen, Tetrachloräthylen.

2 0 1 0 0

Ho	154
INRS	29
KB	P05
Sax	892
	1002

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. Ne réagit pas avec l'eau froide.
Réaction neutre. Non corrosif. Excellent dissolvant. (Graisse, vernis...)

DANGERS

Liquide non inflammable, mais très volatil.
Produit narcotique, avec effet irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.
Toxique surtout par ingestion. Liquide absorbé par la peau.
Chauffé au-dessus de 150°C, se décompose avec formation de phosgène et de chlore, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.
Peut réagir avec la soude caustique.

FEU

MATÉRIEL

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition très toxiques. Evacuer la zone.

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Si nécessaire combinaison « légère ».
(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. (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. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.

Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Produit décomposé par la chaleur : Repos, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 121°C / PF : -22°C / P vap : 19 mbar / Index évap. : 8 /
d vap : 5,8 / d liq : 1,62 / Sol. eau : 0,2 g/l / VME : 50 ppm /
Odeur seuil : 50 ppm / T décomp. : 150°C / No CAS : 127-18-4 /
C₂Cl₄ / PM : 166