



TÉTRACHLORURE DE CARBONE

CCl₄

60

1846

Syn. Tétrachlorométhane, « Tétrà ».
Angl. Carbon tetrachloride, Methane tetrachloride.
All. Tetrachlorkohlenstoff, Kohlenstofftetrachlorid.



Toxicité : 20 m

Ho	191
INRS	8
KB	T07
Sax	471
	522

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur douceuse caractéristique.
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 : aluminium, fer, cuivre... Excellent dissolvant (Caoutchouc...).

DANGERS

Liquide non inflammable. Excessivement volatil.
Produit dangereux pour la santé : Particulièrement **TOXIQUE** (SNC) avec effets retardés (reins, foie). **Narcotique**. Vapeurs et liquide irritants pour les yeux. Attention : liquide absorbé par la peau. Mortel par ingestion !
Chauffé au-dessus de 100°C, se décompose avec formation de phosgène et d'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.
Réaction violente avec aluminium et magnésium en poudre, sodium, potassium, hypochlorite de calcium, alcool allylique, oxygène liquide...

FEU

MATÉRIEL

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition très toxiques. Evacuer largement la zone.
Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
(Produit excessivement volatil). Pomper et/ou absorber au maximum. Pollution.
En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. **POLLUTION** grave.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Médecin. (Intoxication par contact).

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

Constantes

PE : 77°C / PF : -23°C / P vap : 120 mbar / Index évap. : 4 /
d vap : 5,3 / d liq : 1,59 / Sol. eau : 0,8 g/l / VME : 0,5 ppm /
Odeur seuil : 70 ppm / T décomp. : 100°C / No CAS : 56-23-5 /

CCl₄ / PM : 154

TÉTRACHLORURE DE CARBONE

No ONU: 1846

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	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	150 m

