



MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ

Cl₃CSCI

66

1670

Syn. Chlorure de trichlorométhylsulfényle, Perchlorométhylmercaptan.

Angl. Perchloromethyl mercaptan, Thiocarbonyl tetrachloride.

All. Perchlormethylmercaptan, Trichlormethylschwefelchlorid.

4 0 1 2 0

Toxicité : 100 m

Ho	643
INRS	—
KB	P06
Sax	1002
	—

DESCRIPTION

Liquide jaune, huileux, très forte odeur désagréable, lacrymogène.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Décomposé lentement par l'eau.

Réaction acide. Corrosif pour les métaux.

DANGERS

Liquide non inflammable mais effet comburant possible. En présence d'humidité, peut attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé. Vapeurs très **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Lacrymogène**.

Liquide très **CAUSTIQUE** pour les yeux et la peau. (Vésicant). **TOXIQUE**. (SNC).

Liquide absorbé par la peau.

Chauffé fortement, dégage des gaz **SUFFOCANTS, IRRITANTS** et agressifs. (SO₂ et HCl).

Réagit violemment avec les métaux légers, (aluminium, magnésium)... les bases, l'hypochlorite de calcium... Réduit par le fer en Tétrachlorure de carbone, liquide toxique. Réagit lentement avec l'eau : formation d'acide chlorhydrique.

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison anti-gaz.

Tout le monde doit équiper le masque. Pas d'aluminium. (Explosimètre).

(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

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

Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Pas de sciure ! Boucher les égouts.

Pomper au **maximum**. « Neutraliser » le reste avec une solution diluée d'hypochlorite de calcium : Ca(ClO)₂. (CHIMISTE). Ventiler les sous-sols.

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

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.

(Effets retardés graves). **Gaz de décomposition** : idem.

Constantes

PE : 146°C (décomp.) / PF : / P vap : 2,3 mbar / Index évap. : /
d vap : 6,4 / d liq : 1,70 / Sol. eau : décomp. lentement / VME : 0,1 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 594-42-3 /

CCl₄S / PM : 186

MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ

No ONU: 1670

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	800 m	500 m
80 m ² Ø = 10 m	1600 m	1000 m

