



PHOSPHATE TRICRÉSYLIQUE

(Contenant plus de 3% d'isomère ortho)



60

2574

Syn. Phosphate de tricrésyle ou de tritolylyle, TCP.
Angl. Tricresyl phosphate, Tritolyl phosphate, TCP.
All. Trikresylphosphat, Tritolylphosphat, TKP.



Ho	906
INRS	44
KB	T26
Sax	1048
	1190

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, légère odeur aromatique. Le produit commercial est un mélange des trois isomères. (Il entre dans la fabrication des huiles hydrauliques, des liquides de freins...). Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau. Pratiquement insoluble dans l'eau. Très faiblement décomposé par l'eau. Réaction neutre. (Acide si hydrolysé : acide phosphorique). Non corrosif si neutre.

DANGERS

Liquide très difficilement inflammable. Non volatil à froid.

La toxicité du produit est essentiellement liée à la présence de l'isomère ortho.

Toxique par ingestion, inhalation des vapeurs à chaud et contact. (Troubles gastro-intestinaux suivis après 1 à 3 semaines d'une atteinte nerveuse des membres inférieurs puis supérieurs). Attention : Liquide absorbé par la peau. Forte toxicité chronique.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz **IRRITANTS** et toxiques (oxydes de phosphore).

Peut réagir violemment avec des oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, EAU PULVÉRISÉE. Refroidir la citerne. Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (spécialement pour intervention de longue durée). Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. En cas d'incendie : Appareils respiratoires **indispensables**. Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau. (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts. 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 immédiatement **tous** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Intoxication grave par contact possible).

Respiration : (vapeurs chaudes) : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz d'incendie : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 435°C / PF : -28°C / P vap : / T inflam. : 385°C /
Pt éclair : +225°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 12,7 / d liq : 1,18 / Sol. eau : 0,02 g/l / VME : - /
T décomp. : 400°C / No CAS : 1330-78-5 /

C₂₁H₂₁O₄P / PM : 368,5

Valeurs moyennes du produit commercial.