



PHOSPHITE TRIMÉTHYLIQUE

(CH₃O)₃P

30

2329

Syn. Phosphite de triméthyle.
Angl. Trimethyl phosphite.
All. Trimethylphosphit.

1 2 0 2 2

Ho	775
INRS	—
KB	T57
Sax	1062
	1206

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur très désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Réagit avec un fort dégagement de chaleur.
Réaction neutre. (Très légèrement acide si hydrolysé : acide phosphoreux).
Pas ou peu corrosif.

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 38°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit peu toxique. Effet irritant pour la peau et les yeux. Odeur désagréable.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS** et toxiques (oxyde de phosphore).
Réagit au contact de l'eau avec un fort dégagement de chaleur.
(Réaction parfois retardée).

FEU

Extinction : POUDRE, MOUSSE. Refroidir la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur.
Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
En cas d'incendie : Appareils respiratoires **indispensables**. Fumées : Combinaison
« légère ». Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(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). Attention au feu.
Eau : Endiguer le liquide. Si la sécurité le permet : Laisser réagir le produit sur place.
Attention au feu : échauffement du mélange. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement
les yeux à grande eau.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène,
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés graves).

Constantes

PE : 111°C / PF : -78°C / P vap : 28 mbar / T inflam. : 250°C /
Pt éclair : + 38°C / Lim. expl. : 5,2 - ?% vol / Index évap. : /
d vap : 4,3 / d liq : 1,05 / Sol. eau : réagit / VME : 2 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 121-45-9 /
C₃H₉O₃P / PM : 124