



PHOSPHATE ACIDE DE MONOISOPROPYLE



Syn. Dihydrogénophosphate d'isopropyle.

Angl. Isopropyl acid phosphate, Acid isopropyl phosphate.

All. Phosphorsäuremonoisopropylester, Isopropylphosphorsäure.

80

1793

Ho	1470
INRS	—
KB	—
Sax	—

3 1 1 2 0

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, inodore, huileux.

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

Assez soluble dans l'eau. Se dissout avec un certain dégagement de chaleur.

Réaction acide. Effet corrosif pour les métaux (aluminium, zinc, fer...).

DANGERS

Liquide difficilement inflammable. Peu volatil à froid.

Produit dangereux pour la santé : Liquide fortement **IRRITANT** et **caustique** pour la peau et les yeux. Les vapeurs, surtout à chaud, sont **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).

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

Réagit avec les bases... Peut réagir avec l'eau (dégagement de chaleur ?).

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool (poudre). Refroidir la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur. (Réaction ?). Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.

En cas d'incendie : AR **indispensables**. Fumées : Combinaison « légère ».

Combinaison « moyenne » 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, boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

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

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin.

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés possibles).

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : > 100°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,8 / d liq : 1,2 / Sol. eau : réaction possible / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 1623-24-1 /
C₃H₉O₄P / PM : 140