



ORTHOFORMIATE D'ÉTHYLE

CH(OCH₂CH₃)₃

30

2524

Syn. o-Formiate d'éthyle, Triéthoxyméthane, Ether de Kay.

Angl. Ethyl orthoformate, Triethyl orthoformate.

All. Ameisensäuretriäthylester.

2 3 0 1 2

Ho	630
INRS	—
KB	—
Sax	1052
	1195

DESCRIPTION

Liquide incolore, très mobile, odeur étherée désagréable.

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

Soluble dans l'eau. Se décompose lentement dans l'eau.

Réaction neutre. (Très légèrement acide si hydrolysé : acide formique).

Pas ou peu corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE**. (Temp. d'inflam. : 180°C).

Au-dessus de 30°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit **irritant** pour la peau et spécialement les yeux et les voies respiratoires. A concentration élevée : effet narcotique et oedème du poumon possible. Peu toxique.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, EAU PULVÉRISÉE. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.

Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.

Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes). **Attention au feu**.

Eau : Attention au feu. Pollution.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 146°C / PF : -76°C / P vap : 4 mbar / T inflam. : 180°C /

Pt éclair : +30°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 5,1 / d liq : 0,89 / Sol. eau : décomp. / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 122-51-0 /

C₇H₁₆O₃ / PM : 148