



ORTHOSILICATE DE MÉTHYLE

**663****2606**

Syn. Silicate de tétraméthyle, Tétraméthoxysilane.

Angl. Methyl orthosilicate, Tetramethyl silicate.

All. Methylorthosilikat, Tetramethylsilikat.

**2 2 0 2 2**

Ho	1020
INRS	—
KB	—
Sax	832
	933

DESCRIPTION

Liquide incolore, faible odeur agréable.

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

Se décompose dans l'eau avec dégagement de chaleur.

Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** assez volatil.Au-dessus de 20°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.Produit très **IRRITANT** pour les **yeux** (nécrose cornée), les voies respiratoires (oedème du poumon possible), moins pour la peau. **Toxique** (foie, reins).

Liquide caustique pour les yeux. Effet narcotique.

S'hydrolyse au contact de l'eau avec dégagement de chaleur et formation de méthanol, liquide très inflammable et toxique.

Réagit avec les oxydants, les acides et les bases.

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂ (mousse). UTILISER LE MINIMUM D'EAU, Refroidir la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur !

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique, Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « moyenne » recommandée. (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au feu.****Eau** : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper rapidement par le fond. (Se décompose en un liquide soluble, inflammable et toxique). **Attention au feu.** Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux** à grande eau. (Yeux : hospitalisation).**Respiration** : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés possibles).

Constantes

PE : 121°C / PF : -4°C / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : +20°C (28) / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 5,3 / d liq : 1,03 / Sol. eau : décomp. / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 681-84-5 /
C₄H₁₂O₄Si / PM : 152