

MÉTHOXY-1-PROPANOL-2

$CH_3\text{-}O\text{-}CH_2\text{-}CH(OH)\text{-}CH_3$

Syn. Ether monométhylique du propylèneglycol.
Angl. 1-Methoxy-2-propanol, Propylene glycol monomethylether.
All. 1-Methoxy-2-propanol, Propyleneglykolmethyläther.

30
3092

Ho	1262
INRS	–
KB	–
Sax	840
	944

1	2	0	0	2

DESCRIPTION

Liquide incolore, légèrement huileux, odeur éthérée.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Légèrement corrosif pour les métaux légers. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable, mais peu volatil.

Au-dessus de 38°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit peu toxique. Effet narcotique et irritant pour les yeux à concentration élevée. Liquide absorbé par la peau.

Réagit avec les oxydants, les chlorures d'acide et les anhydrides…
Peut former des peroxydes instables au contact de l'air.

FEU

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

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc… de type « Ex »
Pour une intervention de longue durée : Appareils respiratoires.
(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. Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau.

Eau : (Pollution).

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 120°C / PF : – 96°C / P vap : 11 mbar / T inflam. : 270°C /
Pt éclair : + 38°C / Lim. expl. : 1,9 – 13,1% vol / Index évap. : /
d vap : 3,1 / d liq : 0,92 / Sol. eau : totale / VME : 100 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 107-98-2 /

$C_4H_{10}O_2$ / PM : 90

© 2003