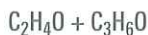




OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET OXYDE DE PROPYLÈNE EN MÉLANGE



336
2983

Syn. 1,2-Epoxyéthane et 1,2-Epoxypropane en mélange.

Angl. Ethylene oxide and propylene oxide mixtures.

All. Äthylenoxid und propylenoxid, Mischung.

2 4 3 0 4

Toxicité : 20 m

Explosion : 600 m

Ho —
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, parfois sous pression. Odeur éthérée. (Au-dessus de 25°C : gaz).

Le mélange contient au maximum 30% d'oxyde d'éthylène.

Vapeurs 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 le cuivre. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil. Risque de « **bleve** ».

Les vapeurs forment à toutes températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Les vapeurs sont **TOXIQUES** (SNC) et assez **irritantes** pour les voies respiratoires (risque d'oedème pulmonaire). Effet narcotique. Liquide caustique pour les **yeux** et la peau.

Produit très réactif et **explosif** : décomposition ou polymérisation violente par la chaleur, au contact d'acides, bases, chlore, cuivre, magnésium et alliages, rouille, graisse, alcools, amines, ammoniac, sels de fer, de zinc, d'aluminium, etc...

FEU

Attention au fort danger d'**EXPLOSION**. Immédiatement **REFROIDIR** la citerne.

EVACUER largement la zone.

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVERISÉE, poudre. Continuer à **refroidir** la citerne.

MATÉRIEL

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

Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » recommandée.

Vêtement « Excalor ». (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 : **ATTENTION AU FEU.** (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les **yeux** à l'eau. Médecin.

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

Hospitalisation. (Effets retardés possibles).

Constantes

PE : ~ 25°C / PF : / P vap : ~ 0,9 – 1,0 bar / T inflam. : ~ 430°C /

Pt éclair : < -20°C / Lim. expl. : ~ 2 – 100 % vol / Index évap. : /

d vap : ~ 1,8 / d liq : ~ 0,8 / Sol. eau : > 400 g/l / VME : /

Odeur seuil : / Chal. de polym. : / No CAS : /

C₂H₄O / PM : 44

Oxyde d'éthylène pur : Cf. 1040

C₃H₆O / PM : 58

Oxyde de propylène pur : Cf. 1280