



ÉTHER ÉTHYLIQUE

**33****1155**

Syn. Ether sulfurique ou anesthésique, Oxyde d'éthyle.

Angl. Ether, Diethyl ether, Ethyl ether, Ethyl oxide.

All. Äther, Diäthyläther, Äthyläther, Äthyloxid.



(Explosion : 600 m)

Ho	9
INRS	10
KB	A19
Sax	663
	742

DESCRIPTION

Liquide très mobile, incolore, odeur pénétrante caractéristique.

(Au-dessus de 34°C : gaz incolore).

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

Assez soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Non corrosif. Très bon dissolvant. (Graisses, caoutchouc).

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et **volatil**. (Temp. d'inflam. : 170°C).

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

Produit très fortement **NARCOTIQUE**. Attention : Liquide absorbé par la peau.

Légèrement irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Peu toxique.

Forme lentement, au contact de l'air et à la lumière, des peroxydes **très** instables.

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.

Evacuer et ventiler les sous-sols. **ATTENTION AU FEU** (électricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).

Eau : Si possible endiguer le liquide et le pomper rapidement (Assez soluble).

ATTENTION AU FEU. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.

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

Constantes

PE : 34°C / PF : -116°C / P vap : 587 mbar / T inflam. : 170°C /

Pt éclair : -45°C / Lim. expl. : 1,7 - 36% vol / Index évap. : 1,0 /

d vap : 2,6 / d liq : 0,71 / Sol. eau : 70 g/l / VME : 400 ppm /

Odeur seuil : 100 ppm / No CAS : 60-29-7 /

C₄H₁₀O / PM : 74