



ÉTHYLGLYCOL

**30****1171**

Syn. Cellosolve, Ether monoéthylique de l'éthylène glycol, Solvant G.A., Ethoxy-2-éthanol.

Angl. Ethyl glycol, Cellosolve solvent, Glycoethyl ether.

All. Äthylglycol, Äthylenglycolmonoäthyläther.

2 2 0 0 2

Ho	19
INRS	58
KB	A30
Sax	475
	527

DESCRIPTION

Liquide incolore, légèrement huileux, odeur éthérée agréable.

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 métaux légers. Très bon dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable, mais peu volatil. (Temp. d'inflam. : 238°C).

Au-dessus de 40°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit assez toxique, spécialement par contact. (Reins, SNC). Effet narcotique possible.

Attention : liquide absorbé par la peau. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. (Complications pulmonaires).

Réagit avec les oxydants, les bases. Forme des peroxydes instables à l'air.

FEU

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

MATÉRIEL

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

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.

(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. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.

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

Constantes

PE : 135°C / PF : -100°C / P vap : 5 mbar / T inflam. : 238°C /

Pt éclair : +40°C / Lim. expl. : 1,8 - 15,7% vol / Index évap. : 43

d vap : 3,1 / d liq : 0,93 / Sol. eau : totale / VME : 5 ppm /

Odeur seuil : 25 ppm / No CAS : 110-80-5 /

C₄H₁₀O₂ / PM : 90