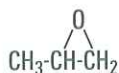




OXYDE DE PROPYLÈNE

**339****1280**

Syn. 1,2-Epoxypropane.
Angl. Propylene oxide, 1,2-Epoxypropane.
All. Propylenoxid, Propylenäther, 1,2-Epoxypropan.

2 4 2 0 4

Explosion : 600 m

Ho	172
INRS	-
KB	P42
Sax	944
	1065

DESCRIPTION

Liquide incolore, très mobile, odeur éthérée. (Au-dessus de 34°C : gaz incolore).
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très 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.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **irritant** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Toxique.
(SNC). Effet narcotique marqué. Liquide et solution caustiques pour la peau et les **yeux**.
Très réactif : Peut se **polymériser** à la chaleur, même violemment au contact d'acides, de bases, de sel de fer, zinc, aluminium... Violente réaction avec le chlore, l'ammoniac...
Forme à l'air des peroxydes instables.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. **REFROIDIR** la citerne.
Polymérisation possible. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » 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** (électricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).

Eau : **Attention au FEU**. (Pollution).

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : 34°C / PF : -112°C / P vap : 600 mbar / T inflam. : 430°C /
Pt éclair : -37°C / Lim. expl. : 1,9 - 37% vol / Index évap. : /
d vap : 2,0 / d liq : 0,83 / Sol. eau : 400 g/l / VME : 20 ppm /
Odeur seuil : 200 ppm / Chal. polym. : / No CAS : 75-56-9 /
C₃H₆O / PM : 58