



DIOXANE

**33****1165**

Syn. 1,4 dioxyde de diéthylène, Dioxane-1,4, Dioxanne.

Angl. Dioxane.

All. Dioxan.

2 3 0 0 3

Ho	88
INRS	28
KB	D42
Sax	620
	694

DESCRIPTION

Liquide huileux, incolore, odeur éthérée agréable. (Transporté sous azote).

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide de même densité que l'eau.

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

Réaction neutre. Corrosif pour le cuivre et alliages. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et très volatil. (Temp. d'inflam. : 180°C).

Au-dessus de 12°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. A concentration élevée : effet narcotique. Assez toxique (foie, reins). Attention : Liquide absorbé par la peau.

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

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.

Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au feu** et à l'électricité statique.

(Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau).

Eau : Attention au feu. (Pollution).

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : 101°C / PF : 12°C / P vap : 41 mbar / T inflam. : 180°C /

Pt éclair : + 12°C / Lim. expl. : 1,9 – 22,5% vol / Index évap. : 7

d vap : 3,0 / d liq : 1,03 / Sol. eau : totale / VME : 20 ppm /

Odeur seuil : 200 ppm / No CAS : 123-91-1 /

C₄H₈O₂ / PM : 88