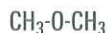




ÉTHER DIMÉTHYLIQUE

**23****1033**

Syn. Ether méthylique, Oxyde de méthyle.
Angl. Dimethyl ether, Methyl ether, Methyl oxide.
All. Dimethyläther, Methyläther, Methyloxid.

2 4 0 2 4

Explosion : 600 m

Ho	391
INRS	—
KB	D31
Sax	605
	677

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, forte odeur éthérée.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction neutre. Non corrosif. Peu dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».
Forme des mélanges excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit fortement **NARCOTIQUE**. Toxique. Attention : gaz absorbé par la peau.
Risque de gelure grave par le liquide.
Forme au contact de l'air et à la lumière, des peroxydes instables.

FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **Evacuer la zone.**
Extinction : POUDRE, CO₂, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.
Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants épais, bottes.
Combinaison « anti-gaz » pour intervention de longue durée.
Explosimètre. Lampes, outils, etc... de type « Ex ».
Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.
Ventiler les sous-sols. **ATTENTION AU FEU et à l'électricité statique.**
Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION AU FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.
Traiter comme une brûlure. Médecin. (Intoxication par contact : Cf. ci-dessous).
Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : -25°C / PF : -141°C / P vap : 5,1 bar / T inflam. : 350°C /
Lim. expl. : 2 - 50% vol / d gaz : 1,6 / d liq : 0,72 /
Sol. eau : 70 g/l / VME : 1000 ppm / Chal. dil : 8,3 Kcal/mole /
Odeur seuil : / No CAS : 115-10-6 /
C₂H₆O / PM : 46