



OXYGÈNE LIQUIDE (Réfrigéré)

O₂

225

1073

Syn. —

Angl. Oxygen liquid (refrigerated), LOX.

All. Sauerstoff flüssig (tiefgeköhlt).

0 1 3 0 3

EXPLOSION : 600 m

Ho	178
INRS	—
KB	S07
Sax	881
	989

DESCRIPTION

Gaz liquéfié à très basse température, incolore, inodore.

Forme un épais brouillard blanc avec l'air humide.

Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Oxydant pour la surface des métaux. Non dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable mais excellent **COMBURANT**, surtout sous forme liquide.

Gaz non toxique. Non asphyxiant. Risque de **GELURE** très grave par le liquide.

Accroît fortement le risque d'incendie des objets contaminés. (Vêtements...).

Risque d'**INFLAMMATION** spontanée ou d'**EXPLOSION** au contact de gaz, liquides ou solides combustibles. Entre autres : tous les hydrocarbures, solvants chlorés, asphalte, métaux en poudre, papier, graisses, sciure, charbon de bois, matières organiques, etc...

FEU

Attention au fort danger d'**EXPLOSION**. Evacuer largement la zone.

Extinction : Selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** la citerne.

MATÉRIEL

Combinaison « anti-gaz ». (Risque d'inflammation des vêtements !).

Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, visagière, etc...

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure ! Laisser évaporer.

Attention : Fortement **comburant**. (Risque d'inflammation spontanée ou d'explosion). Ventiler.

Eau : Laisser évaporer.

INTOXICATION

Contact : Dégeler d'abord les vêtements et la peau à l'eau FROIDE, puis retirer les vêtements. Traiter comme une brûlure. Médecin.

Respiration : Non toxique.

Constantes

PE : -183°C / PF : -219°C / d gaz : 1,1 /

d liq : 1,15 / Sol. eau : 45 ml/l / VME : — /

Odeur seuil : Pas d'odeur / No CAS : 7782-44-7 /

O₂ / PM : 32

(Oxygène comprimé : Cf. 1072)