



PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE (Réfrigéré) N₂O

225
2201

Ho	1122
INRS	—
KB	L01
Sax	870 976

Syn. Oxyde nitreux, Hémioxyde d'azote, Gaz hilarant.
Angl. Nitrous oxide, Dinitrogen oxide, Laughing gas liquid (refrigerated).
All. Distickstoffoxid, Stickstoffsuboxid, Lachgas flüssig (tiefgekühlt).

1 0 1 0 2

DESCRIPTION

Gaz liquéfié à très basse température, incolore, odeur agréable.
Forme un épais brouillard blanc avec l'air humide.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif.

DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable mais bon **comburant**.

Gaz très peu toxique : Bon NARCOTIQUE. Asphyxiant.
Risque de **GELURE** très grave par le liquide.

Accroît le risque d'**incendie** et d'**explosion** des gaz, liquides ou solides combustibles.
Entre autres : tous les hydrocarbures, matières organiques, ammoniac, papier, sciure, chiffons, acétylène, graisses, charbon de bois, etc... Réagit violemment avec le fluor et l'anhydride sulfureux.

FEU

Extinction : Suivant le produit qui brûle. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout pas de sciure ! Laisser évaporer.
Evacuer les sous-sols. Ventiler. Attention : **Comburant**.

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 : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : -89°C / PF : -91°C / P vap : 50,8 bar / d gaz : 1,5 /
d liq : 1,3 / Sol. eau : 1,2 g/l / VME : 100 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 10024-97-2 /

N₂O / PM : 44

(Protoxyde d'azote gaz : Cf. 1070)