



PROTOXYDE D'AZOTE (Gaz)

N₂O

25

1070

Ho	600
INRS	—
KB	L01
Sax	870
	976

Syn. Oxyde nitreux, Hémioxyde d'azote, Gaz hilarant.
Angl. Nitrous oxide, Dinitrogen oxide, Laughing gas.
All. Distickstoffoxid, Stickstoffsuboxid, Lachgas.

1 0 1 0 2

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, faible odeur agréable.
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, surtout sous forme liquide.

Gaz très peu toxique, mais bon NARCOTIQUE. Asphyxiant.
Risque de gelure 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, graisse, 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 : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.
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 liquide réfrigéré : Cf. 2201)