

## Protoxide d'azote, N<sub>2</sub>O (comprimé, liquéfié sous pression)

Désignation	Protoxide d'azote 2.5	Puretés supérieures
Type de gaz	18002	sur demande
Numéro du matériel	800001005, 800001006	
Pureté, % de mol.	≥ 99,5	
Impuretés, en ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 300	
	Composants d'air ≤ 5000	

Modes de livraison (Récipients usuels réutilisables)	Bouteilles d'acier				
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			Contenu nom.
	Litres	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	kg
	10	140	1000	23	7,5
	50	229	1640	97.5	37.5

Marquages	Couleur distinctive (tête du cylindre)	bleu genziane, RAL 5010
	Gravure	STICKOXYDUL
	Étiquettes	sorte de gaz
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	G 3/8" (SN 219505/9)

Modes de livraison (Récipients usuels à usage unique)	Récipients petits			
	Vol. géom.	Contenu nom.	Raccord de la valve	remarques
	Litres	kg		
	1	0.021	Cartouche	MINICAN® *)

Autres qualités et récipients	Puretés supérieures	✓
	Récipients spéciaux	✓

\*) pression de remplissage env. 12 bar

## Protoxide d'azote, N<sub>2</sub>O (comprimé, liquéfié sous pression)

Chiffres de conversion	m <sup>3</sup> gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
	1	1,510	1,847
	0,662	1	1,223
	0,542	0,818	1

### Caractéristiques

Le protoxide d'azote (gaz hilarant) est un gaz incolore d'une odeur faiblement douceâtre, ininflammable, non corrosif et non tixique. Il favorise et soutient efficacement la combustion. Ni huiler, ni graisser.

Formule chimique	N <sub>2</sub> O	
Masse molaire	44,01 g/mol	
Point triple	Température	182,3 K (-90,8 °C)
	Pression	878 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	148,6 kJ/kg
	Température	184,7 K (-88,5 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	376,1 kJ/kg
	Température	309,6 K (36,4 °C)
	Pression	72,5 bar
	Masse volumique	0,452 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,53	

### Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro: [10021720](#)

### Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

[A04: Enrichissement en oxygène/manque d'oxygène](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne. Changements réservés. (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.