

## VERISEQ<sup>®</sup> GAN Pharma (gazeux, comprimé)

### Azote qualité pharmaceutique

Qualités	VERISEQ <sup>®</sup> GAN Pharma
Type de gaz (ancien N° d'article)	11013 (227)
Numéro de matériel	80000964
Pureté, % de vol.	N <sub>2</sub> ≥ 99,999 (gaz rares inclus)
Impuretés	O <sub>2</sub> + Ar ≤ 0,5 %
	O <sub>2</sub> ≤ 3 ppm
	CO <sub>2</sub> ≤ 5 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	H <sub>2</sub> O ≤ 5 ppm
	*)
	**)

Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)

#### Modes de livraison (Récipients usuels)

Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)				
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			
	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	Numéro de matériel
10	140	900	16	800000964
50	230	1570	70	800000967

Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		Numéro de matériel
	Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur)		
600	1200 x 800 x 1700		955 - 1000

#### Marquages

Marquage en couleur (ogive)	noir foncé, RAL 9005
Gravure	STICKSTOFF
Étiquettes	sorte de gaz, n° de charge / échéance
Code barre	✓
Raccord de la valve	W24,32 x 1/14" (SN 219505/8)

#### Autres qualités et récipients

Liquéfié à très basse température	✓
-----------------------------------	---

\*) La fabrication est effectuée conformément aux exigences GMP.  
Les indications selon Ph.Eur./USP sont exécutées.

\*\*\*) Livraison avec certificat de charge.

## VERISEQ<sup>®</sup> GAN Pharma (gazeux, comprimé) Azote qualité pharmaceutique

### Chiffres de conversion

m <sup>3</sup> gaz (1 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (État d'ébullition à 1,013 bar)	kg
1	1,447	1,170
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

### Caractéristiques

L'azote, partie essentielle de l'air à 78,09 % de vol., est un gaz incolore et inodore. Il n'est pas combustible ni toxique. L'azote se comporte envers la plupart des substances comme du gaz inerte.

Formule chimique	N <sub>2</sub>	
Masse molaire	28,01 g/mol	
Point triple	Température	63,2 K (-210,0 °C)
	Pression	125,3 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	25,8 kJ/kg
	Température	77,4 K (-195,8 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	198,7 kJ/kg
	Température	126,2 K (-147,0 °C)
Point critique	Pression	34,0 bar
	Masse volumique	0,314 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	0,967	

### Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021697](#)

### Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles](#)

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.