

Azote, N₂ (gazeux, comprimé)

Désignation	N ₂ 6.0			
Type de gaz	11020			
Numéro du matériel	8000000136 - 800000140 800000970			
Pureté, % de mol	N ₂ ≥ 99,9999 (incl. gaz rares)			
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 0,5			
	H ₂ ≤ 0,5			
	CnHm ≤ 0,1			
	CO ≤ 0,1			
	CO ₂ ≤ 0,1			
	H ₂ O ≤ 0,5			
Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
	Vol. géom. Litres	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Diamètre mm	Hauteur mm
	10	140	900	16
	50	230	1570	70
				Remarques
				200 bar
				200 bar
	Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur)		Poids brut kg
	600	1200 x 800 x 1700		955 - 1000
Marquages	Marquage en couleur (ogive)		noir foncé, RAL 9005	
	Gravure		STICKSTOFF	
	Étiquettes		sorte de gaz, étiquettes de qualité	
	Code barre		✓	
	Raccord de la valve		W24,32 x 1/14" (SN 219505/8)	
Autres qualités et récipients	puretés supérieures		✓	
	autres puretés		sur demande	
	Liquéfié à très basse température		✓	
	Récipients spéciaux		✓	

Azote, N₂ (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1.000 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 ₂		
	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)	
	Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	Pression	34,0 bar	
		Masse volumique	0,314 kg/litre	
	Fiche de sécurité	Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro 10021697		
	Recommandations de sécurité	Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:		
A02: Manipulation des bouteilles de gaz				
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.				