

BIOGON® N (gazeux, comprimé)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON® N, E 941		
Type de gaz	11011		
No de maériel	800000110 – 800000119 800002093		
Pureté, % de mol	N ₂ ≥ 99,999		
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 3		
	CO ≤ 2		
	CnHm ≤ 0,2		
	NO/NO ₂ ≤ 2		
	H ₂ O ≤ 5		
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)			
Modes de livraison (Réipients usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)		
	Vol. géom. Litres	Diamètre mm	Mesures et poids approximatifs Hauteur mm
			Poids brut kg
	10	140	900
	13,4	204	570
	20	203	900
50	230	1570	
		70	
	Cadres de bouteilles, pression de remplissage 300 bar (15 °C)		
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur)		Poids brut kg
600	ca. 990 x 750 x 1'972		ca. 1'300
Marquages	Marquage en couleur (ogive)	noir foncé, RAL 9005	
	Gravure	STICKSTOFF	
	Etiquettes	sorte de gaz	
	Code barre	✓	
	Raccord de la valve	200 bar: W24,32 x 1/14" (SN 219505/8) 300 bar: W30x2 (DIN 477-5 Nr. 54/ISO 5145 Nr. 30)	
Durabilité	3 ans		
Autres qualités et réipients	Assortiment BIOGON®	✓	

La produit est conforme aux exigences de qualité de la Réglementation (EU) 231/2012.
La traçabilité conformément à l'Art. 18 du Règlement CE 178/2002 est garantie.

BIOGON[®]N (gazeux, comprimé)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

Chiffres de conversion

m ³ gaz (1,000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat 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. D'après l'ordonnance sur l'administration, BIOGON[®]N, E 941 est applicable sans restrictions.

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
		0,967

Fiche de sécurité

Veillez 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](#)

[A03: Mesures d'urgence pour 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 (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.