

BIOGON[®] N (liquéfié à très basse température)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

Désignations	BIOGON [®] N liquide E 941	
Type de gaz	11014	
Numéro de matériel	800000165 – 800000169 840000017	
Pureté, % de mol.	N ₂ ≥ 99,999 (gaz rares inclus)	
Impuretés, en ppm	O ₂	≤ 2
	CO	≤ 2
	CnHm	≤ 0,2
	NO/NO ₂	≤ 2
	H ₂ O	< 2
Modes de livraison	Camion-citerne Dans récipients cryo seulement remplissage sur place d'usine	
Autres qualités et récipients	Gamme de vente BIOGON [®]	✓
	en bouteilles :	
	gaz pure	BIOGON [®] N, E 941
	mélange de gaz O ₂ /CO ₂	BIOGON [®] C30, E 941 / E 290 BIOGON [®] C50, E 941 / E 290

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 (liquéfié à très basse température)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

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

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021831](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

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

[A06: Manipulation des liquides cryogéniques](#)

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.