

## BIOGON® N (liquéfié à très basse température)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON®N liquide E 941 COOK	
Typ de gaz	11005	
Numéro du matériel	800000170 840000058	
Pureté, % de mol.	N <sub>2</sub> ≥ 99,0	
Impuretés, en ppm	O <sub>2</sub> ≤ 10'000	
	CO ≤ 10	
	CnHm ≤ 100	
	NO/NO <sub>2</sub> ≤ 10	
	H <sub>2</sub> O ≤ 500	
Modes de livraison	Dans réservoirs cryogéniques en départ de l'usine Service de livraison sur site	
Autres qualités et récipients	Gamme de vente BIOGON® ✓	
	en bouteilles : gaz pure	BIOGON®N, E 941
	mélange de gaz O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>	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<sup>®</sup>N (liquéfié à très basse température)

Azote pour denrées alimentaires et boissons

### Chiffres de conversion

m <sup>3</sup> 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 <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)
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 [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.