

BIOGON® A (gazeux, comprimé)

Argon pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON® A, E 938
Type de gaz	12005
Numéro du matériel	800000285 - 800000288
Pureté, % de mol.	Ar ≥ 99,999
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 2
	N ₂ ≤ 5
	CnHm ≤ 0,2
	H ₂ O ≤ 3

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
0.8	80	300	2.5
3.5	100	660	6
10	140	980	20
50	230	1620	75

Marquages

Couleur distinctive	vert émeraude, RAL 6001
Étiquettes	sorte de gaz, n° de charge / durabilité
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)

Durabilité

3 ans	✓
-------	---

Autre qualité et récipients

Assortiment BIOGON®	✓
---------------------	---

Le 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® A (gazeux, comprimé)

Argon 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	1,197	1,669
0,835	1	1,394
0,599	0,717	1

Caractéristiques

L'argon, dont l'air contient 0,93 % de volume, est un gaz rare incolore et inodore.
L'argon n'est pas combustible ni toxique.

Formule chimique	Ar	
Masse molaire	39,95 g/mol	
Point triple	Température	83,8 K (-189,4 °C)
	Pression	687 mbar
	Chaleur de fusion	29,3 kJ/kg
Point d'ébullition à 1,013 bar	Température	87,3 K (-185,9 °C)
	Chaleur d'évaporation	160,8 kJ/kg
Point critique	Température	150,8 K (-122,4 °C)
	Pression	49,0 bar
	Masse volumique	0,538 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,38	

Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021700](#)

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.