

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.