



Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Désignation	Argon 4.6 *)	Argon 5.0
Type de gaz	0260	0262
Pureté, % [mol/mol]	Ar ≥ 99,996	Ar ≥ 99,999
Impuretés, ppm [mol/mol]	O ₂ ≤ 4	O ₂ ≤ 2
	H ₂ O ≤ 5	N ₂ ≤ 5
		CnHm ≤ 0,2
		H ₂ O ≤ 3
Classement ISO 14175	I1	

Modes de livraison (Réceptifs usuels)	Bouteilles d'acier					
	Vol. géom.	Pression de remplissage bar (15 °C)	Mesures et poids approximatifs			Remarques
	Litres		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	10	200	140	980	20	Art.0260 Ar 4.6
	20	200	203	950	37	Art. 0260 Ar 4.6
	27	200	203	1200	45	Art. 0260 Ar 4.6
	50	200	230	1620	75	
33	300	229	1060	67	Art 0260 Ar 4.6 **)	

Modes de livraison (Réceptifs usuels)	GENIE®, pression de remplissage 300 bar (15 °C)				
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			Remarques
	Litres	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	10	320	569	16.2	Art 0260 Ar 4.6
	20	320	665	22.6	Art. 0260 Ar 4.6 u. 0262 Ar 5.0

Modes de livraison (Réceptifs usuels)	Cadre de bouteilles			Remarques
	Vol. géom.	Pression de remplissage bar (15°C)	Mesures et poids approximatifs	
	Litres		Volume mm (L x L x H)	Poids brut kg
	600	200	1200 x 800 x 1700	1050
600	300	990 x 750 x 1875	1200	Art. 0260 Ar 4.6 u

Marquages	Couleur distinctive	vert émeraude, RAL 6001
	Gravure	ARGON
	Étiquettes	sorte de gaz, cas éch. étiquettes de qualité, n° de charge/échéance
	Code barre	✓
	Raccord de la valve 200bar	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7) Raccord avec vanne intégrée LISY®tec
	Raccord de la valve 300bar	W30x2 (DIN 477-5 No 54 / ISO 5145 No 30) dans le cas des bouteille GENIE®

Autres qualités et réceptifs	Autres puretés	✓
	Liquéfié à très basse température	✓
	Réceptifs spéciaux	✓

*) Pureté des gaz de préparation selon norme SN EN ISO 14175

**) Avec vanne intégrée (LISY®tec)



Argon, Ar (gazeux, comprimé)

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	
	Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	29,3 kJ/kg	
		Température	87,3 K (-185,9 °C)	
	Point critique	Chaleur d'évaporation	160,8 kJ/kg	
		Température	150,8 K (-122,4 °C)	
	Densité de gaz relative à l'air (1.000 bar/15 °C)	Pression	49,0 bar	
		Masse volumique	0,538 kg/litre	
	Fiche de sécurité	Veuillez 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		
	Avis de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. PanGas AG vérifie et actualise constamment les informations et se réserve le droit d'apporter des modifications ou des compléments aux informations fournies. Malgré tout le soin apporté, les données peuvent avoir changé entre-temps. Par conséquent, aucune responsabilité ou garantie ne peut être assumée quant à l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies. Il incombe à chaque utilisateur de s'assurer que toutes les exigences légales pertinentes sont respectées et que les produits décrits ici conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les informations contenues dans cette fiche produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données nécessite l'accord préalable de PanGas SA.		