

Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Qualités	Ar 5.6	Ar 6.0
N° d'article	546	548
Pureté, % de vol.	≥ 99,9996	≥ 99,9999
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 0,7	O ₂ ≤ 0,5
	N ₂ ≤ 1	N ₂ ≤ 0,5
	CnHm ≤ 0,1	CnHm ≤ 0,1
	CO ≤ 0,1	CO ≤ 0,1
	CO ₂ ≤ 0,1	CO ≤ 0,1
	H ₂ O ≤ 1	H ₂ O ≤ 0,5
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)		
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
	10	140 980 20
	50	230 1620 75
		Remarques --
		--
	Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)	
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Volume mm (Largeur x Longueur x Hauteur) Poids brut kg
	600	1200 x 800 x 1700 1000
		Remarques seulement art. 546
Marquages	Marquage en couleur (ogive)	vert émeraude, RAL 6001
	Gravure	ARGON
	Étiquettes	sorte de gaz, étiquettes de qualité
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)
Classification	Symbole de danger	hors classe
	Valeur VME	n'existe pas pour Ar
	ADR	classe 2/2.2
	Numéro UN	1006
Autres qualités et récipients	Autres puretés	sur demande
	Liquéfié à très basse température	✓
	Récipients spéciaux	✓

Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1 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 bar/15 °C)	Pression	49,0 bar	
		Masse volumique	0,538 kg/litre	
	Remarques de sécurité	Voir feuille de prescriptions de sécurité.		
		Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:		
IGS-TS-004: «Manipulation des cylindres à gaz comprimé»				
IGS-TS-006: «Sécurité relative à la manipulation des bouteilles à gaz»				
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.				