

Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Désignation	Ar 6.0			
Type de gaz	12013			
Material Nummer	800000340 - 800000345 800000991 - 800000992			
Pureté, % de mol.	Ar ≥ 99,9999			
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 0,5			
	N ₂ ≤ 0,5			
	CnHm ≤ 0,1			
	CO ≤ 0,1			
	H ₂ O ≤ 0,5			
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 Remarques
	10	140	980	20 --
	50	230	1620	75 --
	Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			Remarques
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Volume mm (Largeur x Longueur x Hauteur)		Poids brut kg
	600	1200 x 800 x 1700		1000 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)	
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 (1.000 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)
	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	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		
	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.		