

Argon, Ar (liquéfié à très basse température)

Qualités	Ar 4.6	Ar 5.0	Ar 5.0 sans krypton	Autres puretés
N° d'article	550	552	553	sur demande
Pureté, % de vol.	≥ 99,996	≥ 99,999	≥ 99,999	
Impuretés, en ppm	sans indic.	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	
		N ₂ ≤ 5	N ₂ ≤ 5	
		CnHm ≤ 0,2	CnHm ≤ 0,2	
		H ₂ O ≤ 2	Kr ≤ 1,0	
			H ₂ O ≤ 2	
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)				
Modes de livraison	Camion-citerne			
	Dans récipients cryo		(pour art. 552)	
Classification	Symbole de danger		non soumis	
	Valeur CMA		n'existe pas	
	ADR		classe 2/2.2	
	Numéro UN		1951	
Autres qualités et récipients	Autres puretés		✓	
	Récipients spéciaux		✓	

Argon, Ar (liquéfié à très basse température)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1 bar und 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	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/Liter
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,38	

Remarques de sécurité

Voir feuille de prescriptions de sécurité.

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

IGS-TS-003: «Manque d'oxygène»

IGS-TS-005: «Manipulation des gaz liquéfiés à basse température»

IGS-TS-007: «Brûlures au froid et gelures»

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.