

Argon, Ar (liquéfié à très basse température)

Qualités	Ar 4.6	Ar 5.0	Autres puretés
Type de gaz (ancien N° d'article)	12002 (550)	12009 (552)	sur demande
Minorcode	0032	0556	
Pureté, % de vol.	Ar ≥ 99,996	Ar ≥ 99,999	
Impuretés, en ppm	sans indic.	O ₂ ≤ 2	
		N ₂ ≤ 5	
		CnHm ≤ 0,2	
		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)
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)
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	Pression	49,0 bar
	Masse volumique	0,538 kg/Liter

Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021818](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[003: Manque d'oxygène](#)

[A06: Manipulation des liquides cryogéniques](#)

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.