

## Argon, Ar (tiefkalt verflüssigt)

Lieferprogramm	Hüttenargon	andere Reinheiten
Artikel-Nummer	555	auf Anfrage
Reinheit, Vol.-%	≥ 99	
Nebenbestandteile, ppm	o. A.	
Lieferarten	Strassentankwagen	
	Bahnkesselwagen	
Klassifizierung	Giftklasse	frei
	MAK-Wert	keiner
	ADR/RID	Klasse 2, Ziffer 3 A
	UN-Nummer	1951
Andere Lieferformen	andere Reinheiten	✓
	Spezialbehälter	✓

## Argon, Ar (tiefkalt verflüssigt)

Umrechnungszahlen	m <sup>3</sup> Gas (1 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg
	1	1,197	1,669
	0,835	1	1,394
	0,599	0,717	1

### Eigenschaften

Argon ist ein farb- und geruchloses Edelgas, das in der Luft zu 0,93 Vol.-% enthalten ist.  
Argon ist unbrennbar und ungiftig.

Chem. Zeichen	Ar	
Molare Masse	39,95 g/mol	
Tripelpunkt	Temperatur	83,8 K (-189,4 °C)
	Druck	687 mbar
	Schmelzwärme	29,3 kJ/kg
Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	87,3 K (-185,9 °C)
	Verdampfungswärme	160,8 kJ/kg
Kritischer Punkt	Temperatur	150,8 K (-122,4 °C)
	Druck	49,0 bar
	Dichte	0,538 kg/Liter
Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	1,38	

### Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:

IGS-TS-003: «Sauerstoffmangel»

IGS-TS-005: «Umgang mit tiefkalt verflüssigten Gasen»

IGS-TS-007: «Kaltverbrennungen und Erfrierungen»

Die vorliegenden Angaben beziehen sich nur auf das Originalprodukt. Sie stützen sich auf den heutigen Stand von Kenntnis und Technik (PanGas ist nach ISO 9001/ISO 13485 zertifiziert). Sie beschreiben das Produkt und sichern nicht bestimmte Eigenschaften zu.