



Argon 4.6 (Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175:11)

Reinheit, %: $\geq 99,996$

Nebenbestandteile, ppm:	CO ₂	≤ 1
	N ₂	≤ 10
	O ₂	≤ 4
	H ₂ O	≤ 5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
10	140	975	20	200	2,1
20	204	965	40	200	4,3
50	229	1655	80	200	10,7
50	229	1700	90	300	15,3

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
600	1900 x 980 x 770	1320	200	128
600	1900 x 980 x 770	1460	300	183,6

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Argon 4.6

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,197	1,669
	0,835	1	1,394
	0,599	0,717	1

Kennzeichnung:	Flaschenschulter:	Dunkelgrün RAL 6001
	Aufkleber:	Argon
	Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 Fülldruck 300 bar (Bündel): W 30 x 2 nach DIN 477-5 Nr. 54

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	Ar
Molare Masse:	39,948 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
83,8 K (-189,35 °C)	0,687 bar	29,3 kJ/kg

Kritische Temperatur:	150,75 K (-122,4 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	87,29 K (-185,86 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	1,380

Anwendungen:

- Schweißgas zum WIG- und MIG-Schweißen der meisten schmelzschweißbaren Metalle, Hauptkomponente der meisten Schweißgasgemische
- Schutzgas beim Glühen von Metallen.
- Als Spülgas zur Reinigung von Metallschmelzen.

Andere Lieferformen: Argon 4.8 für Spektrometrie, Argon 5.0, Argon 5.3, Argon 6.0, Argon 7.0, Argon flüssig 4.6, Argon flüssig 5.0, Argon flüssig LI-PUR® 6.0, BIOGON® A E938

Gemische von Argon mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach
Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008