



Argon flüssig 4.6

Reinheit, %: $\geq 99,996$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 10
O ₂	≤ 4
H ₂ O	≤ 5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Argon flüssig 4.6 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Argon flüssig 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

Eigenschaften: Tiefkalt verflüssigtes 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: Als Schutzgas in der Schweißtechnik nach DIN EN ISO 14175 und beim Glühen von Metallen.
 Als Spülgas zur Reinigung von Metallschmelzen.
 Schutz und Schneidgas in der Lasertechnik.

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

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 17.07.2008