



Argon 6.0

Reinheit, %: $\geq 99,9999$

Nebenbestandteile, ppm:		
KW		$\leq 0,1$
O ₂		$\leq 0,5$
N ₂		$\leq 0,5$
H ₂ O		$\leq 0,5$
H ₂		$\leq 0,5$
CO		$\leq 0,1$
CO ₂		$\leq 0,1$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

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]
2	118	460	6	200	0,4
10	140	975	20	200	2,1
50	229	1655	80	200	10,7

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
12 x 50	1900x980x770	1250	200	128

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Argon 6.0.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

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 6.0
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

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: Schutzgas für alle Vorgänge, die schon durch Spuren von reaktionsfähigen Gasen gestört werden:

- bei Aufdampf- und Diffusionsvorgängen in der Fertigung von Halbleitern und dünnen Schichten
- als Füllgas für Gasentladungs- und Glühlampen
- als Schutzgas beim Abfunken von Stählen und anderen metallischen Proben zur Aufnahme und Auswertung des Spektrums
- als Trägergas in der Gaschromatographie
- für Sonderzwecke in der Meßtechnik, Forschung, Entwicklung

Andere Lieferformen: Argon 4.6, Argon 4.8 für Spektrometrie, Argon 5.0, Argon 5.3, 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.
 z.B. Premixe für Excimer-Laser; Betriebsgase für die ECD-Analytik (P5 / P10 - Gas ECD);
 Betriebsgase für Proportionalzählrohre (P10-Gas für Spektrometrie); Schweißschutzgase.



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 01.04.2011