



## Argon 5.3



Reinheit in %:  $\geq 99,9993$

Nebenbestandteile, ppm:	N <sub>2</sub>	≤ 3
	O <sub>2</sub>	≤ 1
	H <sub>2</sub> O	≤ 2
	KW	≤ 0,1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **MICROCAN400**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
0,4	0,085	200	1	60	320

**Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,213	200	3,5	100	350
2	0,427	200	6	100	490
10	2,13	200	20	140	975
50	10,7	200	80	229	1655
50	15,2	300	90	229	1700

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
	1	1,197	1,669
	0,835	1	1,394
	0,599	0,717	1

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Dunkelgrün RAL 6001
	Aufkleber:	Argon 5.3
	Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 30

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

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

**Eigenschaften:** verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

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
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,38
Kritische Temperatur:		150,75 K (-122,4 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> ):		87,29 K (-185,86 °C)

**Anwendungen:** Schutzgas für alle Vorgänge, die schon durch Spuren von reaktionsfähigen Gasen gestört werden, Diffusionsvorgänge in der Fertigung von Halbleitern und dünnen Schichten, 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

**Ebenfalls verfügbar:** Argon 4.6  
 Argon 4.8 für Spektrometrie  
 Argon 5.0  
 Argon 6.0  
 Argon 7.0  
 Argon flüssig 4.6  
 Argon flüssig 5.0  
 Argon flüssig LI-PUR® 6.0  
 BIOGON® A E938  
 MISON® Ar

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.