



Bromwasserstoff 4.5



Reinheit in %: $\geq 99,995$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂	≤ 10
	O ₂	≤ 3
	H ₂ O	≤ 5
	KW	≤ 10
	CO	≤ 1
	CO ₂	≤ 20
	Fe	$\leq 1(w/w)$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	2	21	7	100	490
10	12	21	28	140	975
50	50	21	117	229	1655

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,548	3,409
	0,646	1	2,203
	0,293	0,454	1

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Gelb RAL 1018
	Aufkleber:	Bromwasserstoff 4.5
	Ventilanschluss:	1 nach DIN 477 Nr. 8

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, 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: unter Druck verflüssigtes Gas, ätzend

AGW-Wert:	2 ppm
Chemisches Zeichen:	HBr
Molare Masse:	80,912 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	2,818
Kritische Temperatur:	363,05 K (89,9 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	206,43 K (-66,72 °C)

Anwendungen: Trockenätzen von Halbleitermaterialien (z.B. Plasmaätzen von Poly-Silicium).

Ebenfalls verfügbar: 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

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