Chlorwasserstoff 4.5

Reinheit in %:

≥ 99,995

Nebenbestandteile, ppm:

N_2	≤ 10
O_2	≤ 5
H_2O	≤ 2
KW	≤ 2
CO	≤ 2
CO_2	≤ 40

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	1	42,6	6,3	100	490
10	6	42,6	22	140	970
50	37	42,6	104	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T_s	kg
1	1,29	1,536
0,775	1	1,191
0,651	0,84	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Gelb RAL 1018
Aufkleber:	Chlorwasserstoff 4.5
Ventilanschluss:	1 nach DIN 477 Nr. 8 Fass: DISS 634 Pneumatik

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, giftig

AGW-Wert:	2 ppm
Chemisches Zeichen:	HCl
Molare Masse:	36,461 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
158,91 K (-114,24 °C)	0,138 bar	54,64 kJ/kg

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	1,27
Kritische Temperatur:	324,69 K (51,54 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_S):	188,12 K (-85,03 °C)

Anwendungen:

Trockenätzen von Halbleitermaterialien (z.B. Plasmaätzen von Al, GaAs),
Reaktives Gas bei der Oxidation von Silicium,
Reinigen von Reaktoren

Ebenfalls verfügbar:

Chlorwasserstoff 2.8
Chlorwasserstoff 5.0
Chlorwasserstoff 5.5

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.