



Chlor 5.0



Reinheit in %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 2
O ₂	≤ 1
H ₂ O	≤ 1
KW	≤ 1
CO	≤ 1
CO ₂	≤ 5
Fe	≤ 0,5 (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	6,88	7,3	100	490
10	12	6,88	26	140	970
50	60	6,88	127	229	1640

Edelstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	12	6,88	31	219	560
52	50	6,88	100	219	1660

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,924	3,007
0,52	1	1,563
0,333	0,64	1

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 18.06.2024

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Gelb RAL 1018
 Aufkleber: Chlor 5.0
 Ventilanschluss: 1 nach DIN 477 Nr. 8

Eigenschaften: unter Druck verflüssigtes Gas, umweltgefährlich, giftig, reizend

AGW-Wert: 0,5 ppm
 Chemisches Zeichen: Cl₂
 Molare Masse: 70,906 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
172,15 K (-101 °C)	0,014 bar	90,44 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		2,486
Kritische Temperatur:		417,15 K (144 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		239,05 K (-34,1 °C)

Anwendungen: Trockenätzen von Halbleitermaterialien und Metallen (z.B. Plasmaätzen von Al, Au, Si, GaAs)
 Produktion von Glasfasern

Ebenfalls verfügbar: Chlor 2.8

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.

Änderungen vorbehalten
 Stand 18.06.2024