



Chlor 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

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

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]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2	100	490	7,3	6,88	2

Edelstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
10	219	560	31	6,88	10**
47	219	1660	100	6,88	50**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * Massenanteile
** Edelstahl-Niederdruckflasche

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Chlor 5.0

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

Kennzeichnung: Flaschenschulter: 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

Kritische Temperatur: 417,15 K (144 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 239,05 K (-34,1 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,486

Anwendungen:

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

Andere Lieferformen: Chlor 2.8
 Gemische von Chlor mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.

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 21.04.2008