



## Chlor 2.8



Reinheit in %:  $\geq 99,8$

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	2,5	6,88	7,8	100	490
10	12,5	6,88	28,5	140	970
50	62,5	6,88	130	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,924	3,007
0,52	1	1,563
0,333	0,64	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln      Gelb RAL 1018

Aufkleber: Chlor 2.8  
Ventilanschluss: 1 nach DIN 477 Nr. 8

Eigenschaften:

unter Druck verflüssigtes Gas, umweltgefährlich, giftig, reizend

AGW-Wert: 0,5 ppm  
Chemisches Zeichen: Cl<sub>2</sub>  
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<sub>s</sub>): 239,05 K (-34,1 °C)

Anwendungen:

in der chemischen Synthese zu Herstellung chlorierter Verbindungen  
in der Produktion von Glasfasern  
Bleichmittel

Hinweis: Eine Verwendung als Biozid ist nicht zulässig!

Linde GmbH  
Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland  
Telefon: 089-201 958 273, [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 21.03.2025

**Ebenfalls verfügbar:** Chlor 5.0

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: 089-201 958 273, [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 21.03.2025