



Chlor 2.8

Reinheit, %: $\geq 99,8$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

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

Stahlfass

| Rauminhalt, [Liter] | Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm] | Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg] | Dampfdruck bei 20°C, [bar] | Füllmenge, ca. [kg] |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 420 | 940 x 1553 x 700 | 888 | 6,88 | 500 |
| 840 | 1170 x 1893 x 900 | 1740 | 6,88 | 1000 |

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Chlor 2.8

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 2.8
 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:

- in der chemischen Synthese zu Herstellung chlorierter Verbindungen
- in der Produktion von Glasfasern
- Wirkstoff zur Sterilisation von Wasser
- Bleichmittel

Andere Lieferformen: Chlor 5.0
 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