



Chlorwasserstoff 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	6,8	42,6	1,5
10	140	970	23,4	42,6	7,4
50	229	1640	104	42,6	37

Stahlfass

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
800	1900 x 1100 x 1100	2290	42,6	590*
950	960 x 2210 x 960	1820	42,6	550**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * stehendes Fass, Maße inklusive Gestell
** liegendes Fass

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Chlorwasserstoff 2.8

Umrechnungszahlen:	m ³ 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: Flaschenschulter: Gelb RAL 1018
Aufkleber: Chlorwasserstoff 2.8
Ventilanschluss: 1 nach DIN 477 Nr. 8

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

Kritische Temperatur: 324,69 K (51,54 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 188,12 K (-85,03 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,270

Anwendungen:

- in der chemischen Synthese
- zur Gewinnung von Erzen
- Behandlung von Metalloberflächen (Aufräufung)

Andere Lieferformen: Chlorwasserstoff 4.5, Chlorwasserstoff 5.0, Chlorwasserstoff 5.5
Gemische von Chlorwasserstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. für Excimer-Laser.

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