



# Dichlorsilan 3.0

**Reinheit, %:**  $\geq 99,9$  spez, Widerstand  $> 150$  Ohmcm

<b>Nebenbestandteile, ppm:</b>	andere Chlorsilane	$\leq 0,1$ %*
	C	$\leq 1$ ppm*
	Fe	$\leq 25$ ppb*
	B	$\leq 0,1$ ppb*
	P	$\leq 0,2$ ppb*
	As	$\leq 0,3$ ppb*

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	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [kg]
2	1,6	1,5

**Edelstahlflasche**

Rauminhalt, Liter	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [kg]
10	1,6	9
47	1,6	42

**Lieferhinweis:** \* Massenanteile

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	3,487	4,397
0,287	1	1,261
0,227	0,793	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Gelb RAL 1018  
Aufkleber: Dichlorsilan 3.0  
Ventilanschluss: 1 LH nach DIN 477 Nr. 5

**Eigenschaften:** Unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich, ätzend, giftig

AGW-Wert: 5 ppm (TLV)  
Chemisches Zeichen:  $\text{SiH}_2\text{Cl}_2$   
Molare Masse: 101,01 g/mol

Kritische Temperatur: 449,45 K (176,3 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 281,55 K (8,4 °C)  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 3,630

**Anwendungen:** Siliciumabscheidung in CVD-Prozessen (z.B. Epitaxie).

**Andere Lieferformen:** Dichlorsilan 2.0  
Gemische von Dichlorsilan 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](http://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