



## Dichlorsilan 3.0



Reinheit in %:  $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:	andere Chlorsilane	$\leq 0,1$ % (w/w)
	Fe	$\leq 25$ ppb (w/w)
	B	$\leq 0,3$ ppb (w/w)
	P	$\leq 1$ ppb (w/w)
	As	$\leq 1$ ppb (w/w)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

### Lieferarten: Edlstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	9	1,6	30	219	560
47	42	1,6	92	219	1660

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

### 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:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	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
Chemisches Zeichen:	SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
Molare Masse:	101,01 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	3,63
Kritische Temperatur:	449,45 K (176,3 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> ):	281,55 K (8,4 °C)

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

### Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [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.

**Ebenfalls verfügbar:** Dichlorsilan 2.0

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: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [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.