



Dichlorsilan 3.0

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

Nebenbestandteile, ppm:	andere Chlorsilane	$\leq 0,1$ %*
	C	≤ 1 ppm*
	Fe	≤ 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]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2				1,6	1,5

Edelstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
10				1,6	9
47				1,6	42

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * Massenanteile

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	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: SiH_2Cl_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

* 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