



Dichlorsilan 2.0

Reinheit, %: ≥ 99 spez, Widerstand > 50 Ohmcm

Nebenbestandteile, ppm:

andere Chlorsilane	≤ 1 %*
C	≤ 5 ppm*
Fe	≤ 50 ppb*
B	$\leq 0,5$ ppb*
P	$\leq 0,5$ ppb*
As	$\leq 0,5$ 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] ca. bar	Füllmenge, ca. [kg]
2	1,6	1,5
10	1,6	9
50	1,6	45

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 2.0
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 3.0
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