

# Siliziumtetrachlorid hochreines

<b>CHEMISCHER NAME</b>	Siliziumtetrachlorid 6N
<b>EINECS</b>	233-054-0
<b>CAS-NUMMER</b>	10026-04-7
<b>FUNKTION</b>	Rohstoffe und Zwischenprodukte zur Herstellung von Siliziumderivaten.
<b>INFORMATIONEN</b>	Molekulargewicht ..... 169,89 g/mol Farbe..... farblos Geruch ..... reizend Wasserlöslichkeit ..... reagiert heftig mit Wasser Dichte bei 20 °C ..... 1.48 – 1.5 g/ml Schmelztemperatur ..... -68°C Siedepunkt ..... 57,6°C Dampfdruck bei 20 °C ..... 25.9 kPa Explosive Eigenschaften ..... keine explosiven Eigenschaften Selbstentzündungstemperatur..... > 650°C
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Reinheit/% SiCl <sub>4</sub> ..... >99,9999 Fe/ppb..... <1 Cr/ppb ..... <0.3 Cu/ppb ..... <0.1 Mn/ppb ..... <0.1 Ni/ppb ..... <0.3 Al/ppb ..... <0.1 Gesamtmetallionen /ppb ..... <5 SiOH/3670cm <sup>-1</sup> /T% ..... ≤ 98 -CH/2925cm <sup>-1</sup> /T%..... ≤ 99 HCl/2760cm <sup>-1</sup> /T% ..... ≤ 98 SiH/2258cm <sup>-1</sup> /T% ..... ≤ 98 SiH/2220cm <sup>-1</sup> /T% ..... ≤ 98 SiH/2185cm <sup>-1</sup> /T% ..... ≤ 98
<b>EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohstoff/ Halbfabrikate für die Herstellung von optischen Fasern</li> <li>• Vorprodukt bei der Herstellung von Halbleitern und Siliziumanoden in Lithium-Ionen-Batterien.</li> </ul>

Informationen werden im guten Glauben, nach unserem besten Wissen und unserer besten Erfahrung angegeben. Die Übereinstimmung der Parameter des gelieferten Produkts mit der vorliegenden Spezifikation sowie die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung sollen vor Gebrauch geprüft werden. Es wird das Recht vorbehalten, die Änderungen der vorliegenden technischen Spezifikation vorzunehmen, welche die Folge des technologischen Fortschritts sowie der Verbesserung des Produkts durch den Hersteller sind.

**PCC Rokita SA**  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Polska

[www.pcc.rokita.pl](http://www.pcc.rokita.pl)