

Siliziumtetrachlorid

CHEMISCHER NAME	Siliziumtetrachlorid
EINECS	233-054-0
CAS-NUMMER	10026-04-7
FUNKTION	Rohstoffe und Zwischenprodukte zur Herstellung von Siliziumderivaten.
TECHNISCHE DATEN	Reinheit von SiCl ₄ min. 99.6 % Fe max. 8*10 ⁻⁴ % Ti max. 2*10 ⁻⁴ % Freies Chlor..... max. 2*10 ⁻¹ %
INFORMATIONEN	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
EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Der wichtigste Rohstoff bei der Herstellung von pyrogener Kieselsäure. • Rohstoff zur Herstellung von hochreinem Siliziumtetrachlorid für faseroptische Vorformen. • Ein Vorprodukt im Halbleiterherstellungsprozess. • Vernetzungsmittel für Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). • Vorläufer von Metallsilizium.

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