

# Technisches Siliziumtrichlorid

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	Trichlorosilan
<b>CAS-NUMMER</b>	10025-78-2
<b>FUNKTION</b>	Rohstoff für die Herstellung von organfunktionellen Silanen und anderen Derivaten auf der Basis von Silizium
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	Reinheit (GC) ..... min. 97% Gesamtverunreinigung durch Metalle ..... max. 2%
<b>INFORMATIONSDATEN</b>	Molare Masse ..... 135,45 g/mol Farbe..... farblos Geruch..... scharf, stickig Löslichkeit in Wasser..... heftig mit Freisetzung von HCl und H <sub>2</sub> Dichte 20°C ..... 1.34 g/ml Schmelzpunkt..... -126.6°C Siedepunkt..... 31,9°C Dampfdruck (22.5°C) ..... 72 kPa explosive Eigenschaften..... keine, bei Kontakt mit Wasser wird brennbares Gas freigesetzt Temperatur der Selbstentzündung..... > 224°C
<b>VERWENDUNG</b>	Herstellung von organfunktionellen Silanen, von Typ AMEO, GLYMO, VTMO, Alkylderivaten und Perfluoralkylderivaten