

Trichlorek krzemu ultraczysty

NAZWA CHEMICZNA	Trichlorosilan
NUMER CAS	10025-78-2
FUNKCJA	Surowiec do produkcji polikrzemu i procesów epitaksji
WYMAGANIA TECHNICZNE	Czystość (GC) min. 99,99% Całkowite zanieczyszczenie metalami max. 0,001%
DANE INFORMACYJNE	Masa molowa 135,45 g/mol Kolor bezbarwny Zapach.....ostry, duszący Rozpuszczalność w wodzie...gwałtownie z wydzieleniem HCl i H ₂ Gęstość 20°C 1.34 g/ml Temperatura topnienia..... -126.6°C Temperatura wrzenia..... 31,9°C Prężność par (22.5°C) 72 kPa Właściwości wybuchowe.....brak, w kontakcie z wodą wydziela palny gaz Temperatura samozapłonu..... > 224°C
ZASTOSOWANIE	W przemyśle półprzewodnikowym do osadzania epitaksjalnych warstw krzemu, węgla krzemu