

Trichlorek krzemu techniczny

NAZWA CHEMICZNA	Trichlorosilan
NUMER CAS	10025-78-2
FUNKCJA	Surowiec do produkcji organofunkcjonalnych silanów i innych pochodnych na bazie krzemu.
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Czystość (GC) min. 97%</p> <p>Całkowite zanieczyszczenie metalami max. 2%</p>
DANE INFORMACYJNE	<p>Masa molowa 135,45 g/mol</p> <p>Kolor bezbarwny</p> <p>Zapach.....ostry, duszący</p> <p>Rozpuszczalność w wodzie...gwałtownie z wydzieleniem HCl i H₂</p> <p>Gęstość 20°C 1.34 g/ml</p> <p>Temperatura topnienia..... -126.6°C</p> <p>Temperatura wrzenia..... 31,9°C</p> <p>Prężność par (22.5°C) 72 kPa</p> <p>Właściwości wybuchowe.....brak, w kontakcie z wodą wydziela palny gaz</p> <p>Temperatura samozapłonu..... > 224°C</p>
ZASTOSOWANIE	Produkcja organofunkcjonalnych silanów, typu AMEO, GLYMO, VTMO, pochodnych alkilowych oraz perfluoroalkilowych