

Tetrachlorek krzemu

NAZWA CHEMICZNA	Czterochlorek krzemu
NUMER EINECS	233-054-0
NUMER CAS	10026-04-7
FUNKCJA	Surowce i półprodukty do produkcji pochodnych krzemowych.
DANE TECHNICZNE	<p>Czystość SiCl₄ min. 99.6 %</p> <p>Fe max. 8*10⁻⁴ %</p> <p>Ti max. 2*10⁻⁴ %</p> <p>Wolny chlor max. 2*10⁻¹%</p>
DANE INFORMACYJNE	<p>Masa cząsteczkowa 169,89 g/mol</p> <p>Kolor bezbarwny</p> <p>Zapach drażniący</p> <p>Rozpuszczalność w wodzie gwałtownie reaguje z wodą</p> <p>Gęstość w 20°C 1.48 – 1.5 g/ml</p> <p>Temperatura topnienia -68°C</p> <p>Temperatura wrzenia 57,6°C</p> <p>Ciśnienie pary w 20°C 25.9 kPa</p> <p>Właściwości wybuchowe brak właściwości wybuchowych</p> <p>Temperatura samozapłonu > 650°C</p>
WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> • Główny surowiec w procesie produkcji krzemionki płomieniowej. • Surowiec do produkcji ultraczystego czterochloru krzemu do preform światłowodowych. • Prekursor w procesie produkcji półprzewodników. • Środek sieciujący do kauczuku butadienowo - styrenowego (SBR). • Prekursor krzemu metalicznego.