

тетрахлорид кремния

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	тетрахлорид кремния
EINECS	233-054-0
НОМЕР CAS	10026-04-7
НАЗНАЧЕНИЕ	Сырье и промежуточные продукты для изготовления производных кремния.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<p>Чистота SiCl₄..... min. 99.6 %</p> <p>Fe max. 8*10⁻⁴ %</p> <p>Ti max. 2*10⁻⁴ %</p> <p>Свободный хлор max. 2*10⁻¹%</p>
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ	<p>Молекулярная масса 169,89 г/моль</p> <p>Цвет..... бесцветный</p> <p>Запах..... резкий</p> <p>Растворимость в воде бурно реагирует с водой</p> <p>Плотность при 20°C..... 1,48 – 1,5 г/мл</p> <p>Температура плавления -68°C</p> <p>Точка кипения 57,6°C</p> <p>Давление пара при 20°C 25,9 кПа</p> <p>Взрывоопасные свойства..... без взрывоопасных свойств</p> <p>Температура самовоспламенения > 650°C</p>
СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Основное сырье для производства пирогенной двуокиси кремния. • Сырье для производства сверхчистого тетрахлорида кремния для изготовления преформ для оптоволокна. • Прекурсор в процессе производства полупроводников. • Сшивающий агент для бутадиен-стирольного каучука (SBR). • Прекурсор металлического кремния.