

## Сверхчистый трихлорид кремния

<b>ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ</b>	Трихлорсилан
<b>НОМЕР CAS</b>	10025-78-2
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Сырье для производства поликремния и процессов эпитаксии
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	Чистота (ГХ) ..... мин. 99,99% Общее загрязнение металлами ..... макс. 0,001%
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ</b>	Молярная масса ..... 135,45 г/моль Цвет ..... бесцветный Запах ..... резкий, удушливый Растворимость в воде..... бурная реакция с выделением HCl и H <sub>2</sub> Плотность (20°C) ..... 1,34 г/мл Температура плавления..... -126,6°C Температура кипения..... 31,9°C Давление пара (22,5°C) ..... 72 кПа Взрывоопасные свойства ..... отсутствуют, при контакте с водой выделяется горючий газ Температура самовоспламенения ..... > 224°C
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	В полупроводниковой промышленности для осаждения эпитаксиальных слоев кремния, карбида кремния