

Технический трихлорид кремния

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Трихлорсилан
НОМЕР CAS	10025-78-2
НАЗНАЧЕНИЕ	Сырье для производства органофункциональных силанов и других производных на основе кремния.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Чистота (ГХ) мин. 97% Общее загрязнение металлами макс. 2%
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ	Молярная масса 135,45 г/моль Цвет бесцветный Запах резкий, удушливый Растворимость в воде..... бурная реакция с выделением HCl и H ₂ 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
ПРИМЕНЕНИЕ	Производство органофункциональных силанов типа АМЕО, GLYMO, VTMO, алкильных и перфторалкильных производных