



Синонимы: Trichlorosilane, силикохлороформ

Применение

Трихлорсилан используется в производстве поликристаллического, полупроводникового кремния, эпитаксиальных кремниевых структур, а также кремнийорганических соединений.

[Техническая консультация](#)

Спецификация

Трихлорсилан	> 99,995%
Тетрахлорид кремния	< 15 ppm
Дихлорсилан	< 15 ppm
Углеводороды C ₁ -C ₄	< 0,1 ppm
Cu, Ni, Cr, Mn, Mg, Co, Al, Ca, Zn, Cd, Sn, Pb, Sb, Bi, Mo	< 1 ppb (для каждого)
Электрическое сопротивление эпитаксиальных пленок	> 2000 Ом·см

[Техническая консультация](#)

Характеристики

Общая характеристика	Бесцветная прозрачная дымящая на воздухе, горючая, коррозионная, высокотоксичная жидкость с резким удушливым запахом. Бурно взаимодействует с водой с выделением водорода и хлористого водорода.
----------------------	--

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Молекулярная масса	135.45 г/моль	CAS №	10025-78-2
Давление паров при 20° С	0,7 бар изб.	№ ООН	UN1295
Температура плавления	— 126,6° С	КЭМ	
Температура кипения	31,8° С	Класс опасности груза (ДОПОГ 2015)	4.3
Критическая температура	206° С	Знаки опасности	
Критическое давление	4,17 МПа		

По вопросам приобретения трихлорсилан ОСЧ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: