



Синонимы: Silicon tetrachloride, тетрахлорсилан, силикохлороформ

Применение

Тетрахлорид кремния используется в производстве поликристаллического, полупроводникового кремния, эпитаксиальных кремниевых структур, а также синтетического диоксида кремния и кремнийорганических соединений.

[Техническая консультация](#)

Спецификация

Компонент / марка	марка 5.5 высокоомный
Тетрахлорид кремния	99,9995 % (без учета других хлорсиланов)
Другие хлорсиланы	< 0,005 % (для справки)
Удельное сопротивление эпитаксиальной пленки	> 1200 Ом·см (для справки)
Хлорметил	< 0,2 ppm
Дихлорметан	< 0,2 ppm
Трихлорметан	< 0,2 ppm
Хлорэтил	< 0,2 ppm
Метан	< 0,1 ppm
Этан	< 0,1 ppm
Пропан	< 0,1 ppm
н-Бутан	< 0,1 ppm

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



Тетрахлорид кремния

Компонент / марка	марка 5.5 высокоомный
Гексан	< 0,1 ppm
Бензол	< 5 ppm
Алюминий	< 0,3 ppb
Железо	< 2 ppb
Никель	< 0,3 ppb
Медь	< 0,2 ppb
Титан	< 0,3 ppb
Кальций	< 2 ppb
Хром	< 0,3 ppb
Марганец	< 0,1 ppb
Свинец	< 0,2 ppb
Олово	< 0,2 ppb
Сурьма	< 1 ppb
Магний	< 2 ppb
Цинк	< 10 ppb
Фосфор	< 1 ppb
Бор	< 0,1 ppb
Мышьяк	< 0,5 ppb

Продукция соответствует ТУ 2152-008-16424433-2007

[Техническая консультация](#)

Характеристики

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



Общая характеристика	Бесцветная прозрачная дымящая на воздухе, негорючая, коррозионная, высокотоксичная жидкость с резким удушливым запахом.		
Молекулярная масса	169,9 г/моль	CAS №	10026-04-7
Давление пара при 20° С	— 0,77 бар изб.	№ ООН	UN1818
Температура плавления	— 68,9° С	КЭМ	234КЭ
Температура кипения	57,6° С	Класс опасности груза (по ДОПОГ 2015)	8
Критическая температура	233° С	Знаки опасности	
Критическое давление	3,75 МПа		

Упаковка

Наполнение производится в контейнеры любого размера, оборудованные входом и выходом по газовой и жидкой фазе, или баллоны.

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