



Синонимы: Silane, Monosilane, силан, тетрагидрид кремния

## Применение

Моносилан используется в технологии получения диоксида кремния, нитрида кремния, поликремния, аморфного кремния, а также структур (в том числе и кремний-германиевых) и пленок на их основе.

[Техническая консультация](#)

## Спецификация

Марка*	4.4	5.0	5.5
Содержание основного вещества, не менее	99,994 %	99,999 %	99,9995%
Водород	< 50 ppm	< 10 ppm	< 1 ppm
Кислород + Аргон	< 2 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
Азот	< 5 ppm	< 5 ppm	< 1 ppm
Диоксид углерода	< 1 ppm	< 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Оксид углерода	< 1 ppm	< 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Метан	< 1 ppm	< 1 ppm	< 0,1 ppm
Углеводороды C2-C4	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
Вода	—	< 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Хлорсиланы	< 10 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
Металлы	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb

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



Силан (моносилан)

Марка*	4.4	5.0	5.5
Удельное электрическое сопротивление (n-тип электропроводности)	> 1000 Ом·см	> 1000 Ом·см	> 1000 Ом·см

\* Возможно производство другой марки

Продукция соответствует ТУ 24-37-003-16422443-2000 с изм. 1, 2

[Техническая консультация](#)

### Характеристики

Общая характеристика	Бесцветный, взрыво- и пожароопасный (самовоспламеняется на воздухе), токсичный, газ с резким специфическим запахом.		
Молекулярная масса	32,12 г/моль	CAS №	7803-62-5
		№ ООН	UN2203
Температура кипения	— 111,9 °С	КЭМ	234
Температура плавления	— 185 °С	Класс опасности груза (по ДОПОГ 2015)	2.1
Критическая температура	— 3 °С	Знаки опасности	
Критическое давление	4,28 МПа		

По вопросам приобретения силан (моносилан) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджеру:

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