



Синонимы: Germane, Monogermane, гидрид германия, тетрагидрид германия, герман

Применение

Моногерман (герман) используется для изготовления полупроводникового германия в виде монокристаллов и эпитаксиальных пленок, кремний-германиевых структур, а также фотопреобразователей на основе аморфных гидрогенизированных кремний-германиевых пленок.

[Техническая консультация](#)

Спецификация

МАРКА	ELECTRONIC
Содержание основного вещества, не менее	99,9999 %
Водород *	< 20 ppm
Аргон	< 1 ppm
Кислород	< 1 ppm
Азот	< 1 ppm
Диоксид углерода	< 1 ppm
Оксид углерода	< 0,8 ppm
Вода	< 0,1 ppm
Углеводороды C ₁ -C ₃	< 1 ppm
Дигерман	< 1 ppm
Тригерман	< 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



МАРКА	ELECTRONIC
Дисилан, Фосфин	< 0,5 ppm
Хлоргерманы	< 1 ppm

* не учитывается при расчете концентрации основного вещества

Возможно приготовление газовых смесей германа различных концентраций с водородом

[Техническая консультация](#)

Характеристики

Общая характеристика	Бесцветный газ с характерным запахом. Токсичный, горючий, взрывоопасный газ.		
Молекулярная масса	76,62 г/моль	CAS №	7782-65-2
		№ ООН	UN2192
Температура кипения	— 88,5 °С	КЭМ	234КЭ
Температура плавления	— 165,8 °С	Класс опасности груза (по ДОПОГ 2015)	2.3 + 2.1
Критическая температура	34,85 °С	Знаки опасности	
Критическое давление	55,5 бар		



Упаковка

Возможно наполнение в баллоны любого объема (наполнение от 0,1 кг).

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