

Синонимы: Dichlorosilane, DCS

Применение

Дихлорсилан используется в технологии получения эпитаксиальных структур, поликристаллического кремния, двуокиси кремния, нитрида кремния.

Техническая консультация

Спецификация

Марка	120
Содержание основного вещества, не менее	98,0 %
Трихлорсилан и монохлорсилан, не более	1,6 %
Тетрахлорид кремния, не более	0,4 %
Металлы, менее	0,01 ppm
Удельное электрическое сопротивление	> 120 Ом∙ см

Продукция соответствует ТУ 2435-002-16422443-2000 с изм. 1-2

Техническая консультация

Характеристики



Общая характеристика	Бесцветный, взрыво- и пожароопасный, высокотоксичный газ с резким специфическим запахом.		
Молекулярная масса	101,01 г/моль	CAS №	4109-96-0
Давление пара при 20° С		№ OOH	UN2189
Температура кипения	8,3° C	КЭМ	15K
Температура плавления	— 122° С	Класс опасности груза (по ДОПОГ 2015)	2.3 + 2.1 + 8
Критическая температура	176° C	2	x x x
Критическое давление	0,46 МПа	Знаки опасности	×

Упаковка

Стандартное наполнение – 40-литровый баллон ($\sim 30~{\rm kr}$). Возможно наполнение баллонов другого объема.

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