

Трихлорсилан

Область применения

- Марка А - для поставки на экспорт и производства силанов;
- Марка Б - для производства кремнийорганических продуктов;
- Марка В - для производства фенилтрихлорсилана, используемого для получения термостойких и электроизоляционных лаков, смол, гидрофобизирующих жидкостей, масел и т.д.

Синонимы: силан треххлористый, силикохлороформ.

Эмпирическая формула: Cl_3HSi

Технические характеристики трихлорсилана:

	Марка А	Марка Б	Марка В
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость	Бесцветная или желтого цвета жидкость. Допускается наличие механических примесей	Бесцветная или желтого цвета жидкость. Допускается наличие механических примесей
Массовая доля трихлорсилана, %, не менее	99,5	98	80
Массовая доля тетрахлорида кремния, %, не более	0,25	2	20
Массовая доля дихлорсилана, %, не более	0,05	0,3	0,3
Массовая доля железа, мг/кг, не более	1,0	-	-

Условия хранения: трихлорсилан хранят в емкостях, удовлетворяющих "Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением".

Гарантийный срок хранения: марка А - 90 дней, марка Б и В - 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка: специальные вагоны-цистерны, специализированные контейнеры-цистерны.

Транспортирование: железнодорожным и автомобильным транспортом.

Номер чертежа знака опасности по ГОСТ 19433: 4в, 3, 8.

Классификационный шифр группы опасных грузов: по ГОСТ 19433 - 4361, при перевозке по железной дороге - 4381.

Группа упаковки: 1.