



Фреон 141 (1-фтор-1,1-дихлорэтан, $C_2FCl_2H_3$) — легкокипящая бесцветная жидкость со слабым специфическим запахом.

Применение:

Хладон 141в применяется в качестве компонента смесового теплоносителя для кондиционеров и теплоносителя для кондиционеров и тепловых насосов, аэрозольного пропеллента, порообразователя для получения пенопластов, растворителя и осушителя, промывочного агента при очистке электроники, холодильного оборудования, очистке и сушке металлических поверхностей, обработке печатных электронных плат, ингаляционного анестетика для животных.

Потенциал истощения озонового слоя для хладона 141в (ODP)-0,11.

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Значение
Массовая доля 1-фтор-1,1-дихлорэтана, % не менее	99,5
Массовая доля примесей, определяемых хроматографическим методом, %, в сумме не более	0,5
Кислотность в пересчете на HCl, % масс, не более	0,0001
Массовая доля нелетучего остатка, % не более	0,001
Массовая доля воды, % не более	0,01
Объемная доля воздуха, %, не более	0,1



Свойства:

Хладон 141 – трудногорючая невзрывоопасная в воздухе жидкость. При нормальных условиях стабильная, малоопасная (малотоксичная) жидкость, при соприкосновении с пламенем и горячими поверхностями разлагается с образованием высокоопасных (высокотоксичных) продуктов: фосгена (ПДК 0,5 мг/м³), фтористого водорода (ПДК 0,5/0,1 мг/м³), хлористого водорода (ПДК 5 мг/м³), оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Предельно допустимая концентрация (ПДК) фреона 141 в – 1000 мг/м³, в воздухе рабочей зоны производственных помещений. Класс опасности IV по ГОСТ 12.1.005.

Тара:

Хладон 141 заливают в стальные бочки в типа 1 вместимостью 110дм³ и 275 дм³, рассчитанные на рабочее давление не менее 2,0 МПа по ГОСТ 17366, стальные бочки в типа 1А1 вместимостью 216,5 дм³, с толщиной металла корпуса и днищ не менее 1,2 мм, рассчитанные на избыточное давление 0,35 МПа по ТУ 1414-001-18548253 или бочки по другой нормативной документации с прочностными характеристиками не ниже, чем в ГОСТ 17366.

При хранении в складских помещениях, на открытых площадках необходима защита от воздействия прямых солнечных лучей.

На каждый 1 дм³ вместимости бочки следует наполнить не более 1,1 кг жидкого хладона 141в.

Транспортировка:

Фреон 141 транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта, кроме воздушного. Класс опасности груза – 2 по ГОСТ 19433-88.

Гарантийный срок хранения продукта - 6 месяцев со дня изготовления.

По вопросам приобретения **хладона 141** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

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