

**(Фреон 14)**

Тетрафторид углерода (также **тетрафторметан, CF₄, фреон 14, хладон 14**) — бесцветный газ, сжатый под давлением. Не горюч, взрывобезопасен. Озоноразрушающий потенциал – 0,05.

Применение:

Хладон 14 предназначен для приготовления дыхательных смесей при глубоководных погружениях, для плазмохимического травления диэлектриков при изготовлении интегральных схем, в качестве хладагента, ингибитора пламени, стабилизатора разложения озона, разбавителя при проведении химических реакций, реагента для получения фторорганических продуктов.

[Техническая консультация](#)**Показатели по ТУ 301-14-78-92**

Наименование показателя	Значение
Температура кипения, °С	-128,0
Критическое давление, МПа	3,74
Объемная доля тетрафторметана, %, не менее	99,2
Суммарная объемная доля низкокипящих примесей (азот + кислород, оксид углерода), %, не более	0,7
Суммарная объемная доля высококипящих примесей (гексафторэтан, диоксид углерода), %, не более	0,1
Массовая доля воды, %, не более	0,001

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



Свойства:

Фреон-14 при контакте кожи с жидкостью возможно обморожение. Первая помощь — промыть большим количеством воды, не удаляя одежду и обратиться за медицинской помощью. При вдыхании возможны следующие симптомы: помутнение сознания, головокружение, головная боль. Первая помощь — свежий воздух, покой. Искусственное дыхание по показаниям.

Обратиться за медицинской помощью. При соприкосновении с пламенем разлагается с образованием высокотоксичных продуктов. Тетрафторметан является наиболее термостабильным фторорганическим соединением. Термическое разложение его при времени контакта 1 - 10 с в трубке из никеля Н-1 начинается при температуре 9100С.

Тетрафторид углерода применяют в качестве хладагента для получения температуры от -1200С до -1500С, стабилизатора разложения озона и ингибитора пламени, реагента для сухого травления при изготовлении интегральных схем. ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений не установлен.

Класс опасности IV по ГОСТ 12.1.005.

Тара:

Хладон-14 заливают в баллоны по ГОСТ 9731 в баллоны вместимостью от 20 до 50 дм³, рассчитанные на давление 14,7 МПа (150 кг/см²). Хранение: в складских помещениях в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, на открытых площадках необходима защита от воздействия прямых солнечных лучей при температуре не выше 50 °С.

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



Транспортировка:

Фреон-14 транспортируют по согласованию с потребителем всеми видами транспорта в соответствии с установленными правилами перевозки грузов. Хранят в складских помещениях, обеспечивающих защиту от солнечных лучей. Класс опасности груза — 2 по ГОСТ 19433-88.

Гарантийный срок хранения продукта - 2 года со дня изготовления.

По вопросам приобретения хладон 14 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