



Хладон 12 (R 12)



Техническая консультация

	дифтордихлорметан, фреон 12
Международное название	refrigerant 12
CAS №	75 — 71 — 8
ГОСТ	19212 — 97
Упаковка	баллоны 15 л / 13,6 кг
Химическая формула	CF ₂ Cl ₂
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	4

Хладон 12 (химическое название - дифтордихлорметан, символическое обозначение R12, торговое название - хладон 12, фреон 12) - бесцветный газ со слабым запахом четыреххлористого углерода, сжиженный под давлением.

Хладон 12 используется как хладагент в холодильных установках, агрегатах промышленного и бытового назначения, кондиционерах, пропеллент в аэрозольных упаковках, порообразователь при получении пенопластов, растворитель.

Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Норма для ГОСТ 19212-87
-------------------------	-------------------------

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



Хладон 12 (R 12)

Объемная доля дифтордихлорметана (CF ₂ Cl ₂), %, не менее	99,7
Массовая доля воды (H ₂ O), %, не более	0,0003
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,004
Кислотность	окраска индикатора не должна изменяться
Объемная доля примесей, определяемых хроматографическим методом, %, в сумме не более В том числе объемная доля неконденсирующихся примесей (воздуха или азота), %, не более	0,3 0,2

Техническая консультация

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	4
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Негорючий, невзрывоопасный, малотоксичный, сжиженный под давлением газ.

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



Хладон 12 (R 12)

Опасность для человека	При нормальных условиях является стабильным веществом, которое под действием температур выше 400°C может разлагаться с образованием высокотоксичных продуктов: хлористого водорода, фтористого водорода. Пути поступления в организм - через органы дыхания, при попадании на кожу, глаза. Не опасен на открытом воздухе. В больших концентрациях опасен при вдыхании (головокружение, головная боль, слабость, тошнота, ощущение удушья, тремор конечностей). Соприкосновение с жидкостью вызывает обморожение (потеря чувствительности, покраснение кожи, появление пузырей).
Средства индивидуальной защиты	Использование средства индивидуальной защиты: фильтрующий противогаз ФУ-13 с коробкой марки БКФ; защитные очки или маска из органического стекла; резиновые перчатки; суконная спецодежда или халаты хлопчатобумажные.

Гарантийный срок хранения продукта — 1 год со дня изготовления.

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



Хладон 12 (R 12)

По вопросам приобретения **Хладон 12 (R 12)** 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