



В нормальных условиях фтороформ пребывает в газообразной форме, окраса не имеет. Химикат относится к фторзамещенным углеводородам, расположенным в метановом ряду.

Техническая консультация

Систематическое название	Фтороформ
Традиционно применяемые синонимы	Трифторметан, Фреон, Хладон 23, R23, HFC 23
Формула вещества	CHF ₃
Международный численный идентификатор CAS	75-46-7
Температура плавления вещества	— 152,2 °С
Температура кипения	— 82,1 °С
Плотность газа	2,86 кг на 1 м. куб. при 0 °С
Молярная масса вещества	70,0141 грамм/моль

Химикат признан относительно безопасным для человека, предельно допустимой концентрацией в воздухе считается показатель в 3000 мг вещества на 1 м. куб. пространства.

Газ трифторметан характеризуется высокой степенью термостабильности. В никелевых трубках он начинает разлагаться при достижении температуры

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



650 °С, в стальных – при 580 °С. Это значит, что фтороформ инертен, не вступает в химическое взаимодействие с другими веществами, и не вредит оборудованию, в котором эксплуатируется.

Применение

В промышленных объемах трифторметан образуется как побочный продукт при производстве политетрафторэтилена (тефлон). Химикат активно задействуется как хладагент, с его помощью достигаются температуры до -100 °С.

Трифторметан также используют при производстве полупроводников, с помощью данного реагента выполняют травление продуктов кремния.

Ценится фтороформ и как средство для тушения пожара. Его безопасность для людей позволяет применять трифторметан в помещениях, где находятся люди. Вещество характеризуется высокой способностью к подавлению огня, за короткое время газ быстро распространяется в пространстве и прекращает горение.

Фтороформ используют как реагент в процессах органической химии, с его помощью создают прекурсоры при производстве Трифторметилтриметилсилана ($\text{CF}_3\text{Si}(\text{CH}_3)_3$).

Чтобы купить фтороформ на выгодных условиях с доставкой по России — просто обратитесь к нам по указанным телефонам или свяжитесь через форму обратной связи на сайте. Для покупателей крупных партий товара мы предусмотрели возможность оплаты в рассрочку, согласно индивидуальному графику. Цена трифторметана так же будет более выгодной, если вы приобретете значительное количество продукции.

Качество реализуемых нами химреактивов контролируется исследованиями в собственной лаборатории компании и подтверждается сертификатами качества производителей.

По вопросам приобретения **Фтороформ — трифторметан** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и

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



Фтороформ — трифторметан

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