



Холодильный агент R404a представляет собой смесь хладагентов на базе ГФУ, состоящую из ГФУ-R143a/R125/R134a (52/44/4 массовых процента).

Озоноразрушающий потенциал - 0.

Применение:

Хладон 404a рекомендуется применять в низко- и среднетемпературных коммерческих холодильных установках, транспортных холодильных установках, в том числе контейнерах, а также в низкотемпературном промышленном холодильном оборудовании.

Будучи смесью, близкой к азеотропной, R 404a сохраняет очень высокое постоянство состава, сравнимое с R502, даже при неоднократных утечках и перезарядках. Благодаря этим свойствам он является идеальным хладагентом там, где необходимы безопасность и неизменность эксплуатационных характеристик.

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Значение
Средняя молекулярная масса г/моль	97,6
Температура кипения при 1.013 бар °C	-46,3
Плотность жидкости при 25 °C, г/см3	1,01
Критическая температура °C	72,0
Критическое давление МПа	3,78

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



Скрытая теплота парообразования (при 1,013 бар) кДж/кг	86,0
Температурный перепад °С	-16,9

Свойства:

Фреон 404 представляет собой смесь, близкую к азеотропной, с температурным градиентом менее 0,5К. Изменение состава смеси R-404a, циркулирующей в холодильной системе, может привести к ухудшению ее энергетических характеристик, особенно в схемах с ресивером или при значительной длине коммуникационных линий. Одним из компонентов R404a служит R143a, который в чистом виде становится горючим при давлении 1*10⁵ Па и температуре 177 °С, а в смеси с воздухом — при объемной доле 60 %. При низких температурах для возникновения горючести требуются высокие давления. Поэтому R404a также не следует смешивать с воздухом или пользоваться и допускать присутствия высоких концентраций воздуха с давлением выше атмосферного или при высоких температурах. R404a нельзя смешивать с воздухом для проведения испытаний под давлением на предмет обнаружения утечек. Класс опасности IV по ГОСТ 12.1.005.

Тара:

Хладон R 404 а заливают в маленькие баллончики small_ball вместимостью 10,9 кг, производства Китай.

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.

Транспортировка:

Фреон 404a 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.



Хладон 404

По вопросам приобретения **хладона 404** 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