

Frio+ 507*

Смесь газов:

R125: пентафторэтан

R143a: 1,1,1- 2-трифторэтан

* Зарегистрированная торговая марка Галко
Стандарт ARI 700-2004
06.2009

Физические свойства

Химическая формула :	R125 R143a	CHF ₂ -CF ₃ CH ₃ -CF ₃	Плотность, жидкая фаза :	1,035 kg/l
			Отношение уд. Теплоемкостей Cp/Cv(1 Бар/30°C):	нет данных
			Скрытая теплота испарения в точке кипения:	200,13 kJ/kg
Молекулярный вес :		98,9 g/mol	Теплопроводность, жидкая фаза :	0,0633 W/m C
Точка кипения при 1 Бар :		-46,7 C	Теплопроводность, газообразная фаза :	0,0121 W/m C
Точка кристаллизации :		-118 C	Вязкость, жидкая фаза :	0,184 mPas
Критическая температура :		70,9 C	Вязкость, газообразная фаза :	0,012 mPas
Критическое давление :		37,94 bar	Поверхностное натяжение (при 30°C) :	нет данных
			Относительная прочность диэлектрика(1Бар/23°C):	нет данных
Критическая плотность :		0,5 kg/l	Растворимость в воде 1 Бар :	нет данных
Теплоемкость, жидкая фаза :		1,44 kJ/kg C	Растворимость воды в продукте 1 Бар :	нет данных
Теплоемкость, газообразная фаза 1 Бар:		0,8778 kJ/kg C	Показатель Каури-Бутанол (KB) :	нет данных

Все величины указаны при температуре 25°C, если не оговорено иное

Коммерческая спецификация

Чистота газа :		
R125		49-51 %
R143a		49-51 %
Влажность в массовых долях :		max. 10 ppm w.
Содержание неконденсирующихся газов (пары) 25°C:		max. 1,5 % vol.
Содержание примесей при кипении :		max. 0,01 % vol.
Полная кислотность по HCl :		max.1 ppm by weight

Упаковка

Одноразовые баллоны : 11,3 kg

Номенклатура

	507	R125	R143a
CAS nr :	-	354-33-6	420-46-2
EINECS nr :	-	206-557-8	206-996-5
UN nr :	1078	3220	2035
IMDG class :	2.2	2.2	2.1
ADR class :	2.2 A		
Customs tariff :	3824 9099 90		
EmS :	2-09		
MFAG :	620		

Distribute by:

Данные по воздействию на окружающую среду

Тип газа: ГФУ
Потенциал разрушения озонового слоя (ODP): 0
Потенциал глобального потепления (GWP): 4000

