

Frio+ 410A*

Смесь газов:

R32: дифторметан

R125: пентафторэтан

* Зарегистрированная торговая марка Галко
Стандарт ARI 700-2004
06.2009

Физические свойства

Химическая формула :	R32 R125	CH ₂ F ₂ CHF ₂ -CF ₃	Плотность, жидкая фаза :	1,062 kg/l
			Отношение уд. Теплоемкостей Cp/Cv(1 Бар/30°C) :	1,17
			Скрытая теплота испарения в точке кипения:	264,3 kJ/kg
Молекулярный вес :	72,58 g/mol		Теплопроводность, жидкая фаза :	0,0851 W/m C
Точка кипения при 1 Бар :	-51,5 C		Теплопроводность, газообразная фаза :	0,01243 W/m C
Точка кристаллизации :	нет данных		Вязкость, жидкая фаза :	0,125 mPas
Критическая температура :	72,1 C		Вязкость, газообразная фаза :	0,0131 mPas
Критическое давление :	49,20 bar		Поверхностное натяжение (при 30°C) :	нет данных
			Относительная прочность диэлектрика(1Бар/23°C):	нет данных
Критическая плотность :	0,489 kg/l		Растворимость в воде 1 Бар :	незначительная
Теплоемкость, жидкая фаза :	1,834 kJ/kg C		Растворимость воды в продукте 1 Бар :	0,28 %w
Теплоемкость, газообразная фаза 1 Бар:	0,826 kJ/kg C		Показатель Каури-Бутанол (KB) :	нет данных

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

Коммерческая спецификация

Чистота газа :		
R32	48,5-50,5 %	
R125	49,5-51,5 %	
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

	410A	R32	R125
CAS nr :	-	75-10-5	354-33-6
EINECS nr :	-	200-839-4	206-557-8
UN nr :	3163	3252	3220
IMDG class :	2.2	2.1	2.2
ADR class :	2.2 A		
Customs tariff :	3824 9095 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): 2100

