

Хлордифторметан

* Зарегистрированная торговая марка Галко
Стандарт ARI 700-2004
06.2009

Физические свойства

| | | | |
|---|---------------|---|--------------|
| Химическая формула : | CHClF2 | Плотность, жидкая фаза : | 1,194 kg/l |
| | | Отношение уд. Теплоемкостей Cp/Cv(1 Бар/30°C) : | 1,177 |
| | | Скрытая теплота испарения в точке кипения: | 233,51 kJ/kg |
| | | Теплопроводность, жидкая фаза : | 0,09 W/m C |
| Молекулярный вес : | 86,5 g/mol | Теплопроводность, газообразная фаза : | 0,0105 W/m C |
| Точка кипения при 1 Бар : | -40,8 C | Вязкость, жидкая фаза : | 1,198 mPas |
| Точка кристаллизации : | -160 C | Вязкость, газообразная фаза : | 0,0127 mPas |
| Критическая температура : | 96,2 C | Поверхностное натяжение (при 30°C) : | 7,4 dyne/cm |
| Критическое давление : | 49,8 bar | Относительная прочность диэлектрика(1Бар/23°C): | 1,06(азот1) |
| Критическая плотность : | 0,525 kg/l | Растворимость в воде 1 Бар : | 0,3 % w |
| Теплоемкость, жидкая фаза : | 1,255 kJ/kg C | Растворимость воды в продукте 1 Бар : | 0,13 %v |
| Теплоемкость, газообразная фаза 1 Бар : | 0,657 kJ/kg C | Показатель Каури-Бутанол (KB) : | 25 |

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

Коммерческая спецификация

| | |
|--|---------------------|
| Чистота газа : | 99,5 % объема. |
| 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 : 13,6 kg
Одноразовые бал. Maxi : 22,7 kg

Номенклатура

| | 22 | | | |
|------------------|--------------|--|--|--|
| CAS nr : | 75-45-6 | | | |
| EINECS nr : | 200-871-9 | | | |
| UN nr : | 1018 | | | |
| IMDG class : | 2.2 | | | |
| ADR class : | 2.2 A | | | |
| Customs tariff : | 2903 4911 00 | | | |
| EmS : | 2-09 | | | |
| MFAG : | 350 | | | |

Distribute by:

PROCESSED BY :

**Данные по воздействию на окружающую среду**

Тип газа: ГХФУ
Потенциал разрушения озонового слоя (ODP): 0,050
Потенциал глобального потепления (GWP): 1810