

ХЛАДОН 227ea (HFC-227ea)

ПРОИЗВОДСТВО

HANGZHOU FINE FLUOROTECH CO. LTD



ОПИСАНИЕ

Хладон 227ea (HFC-227ea, FM-200, C3F7H, гептафторпропан) – это негорючий, малотоксичный и бесцветный газ, который относится к хладагентам пропанового ряда. При нормальных условиях является стабильным веществом, при соприкосновении с пламенем и с поверхностями с температурой 600°C и выше Хладон 227ea разлагается с образованием высокотоксичных продуктов. Не проводит электричество, не вызывает коррозии металлов и деструкции органических соединений. При попадании жидкого продукта на кожу возможно обморожение.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Хладон-227ea является одним из основных пожаротушающих агентов в мировой индустрии газового пожаротушения. Широко известен под маркой FM200. Используется для тушения в присутствии людей. Экологически чистый продукт, не имеющий ограничений к долгосрочному применению. Обладает более эффективными показателями тушения и более высокой себестоимостью промышленного производства. При нормальных условиях имеет меньшую (в сравнении с Хладоном-125) температуру кипения и давление насыщенных паров, что повышает безопасность в использовании и расходы на транспортировку. Рекомендован к использованию на территории Российской Федерации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Единица измерения	Значения
Критическая плотность	кг/м ³	584
Температура кипения	°C	- 18,3
Критическая температура	°C	103,5
Критическое давление	МПа	2,95
Озоноразрушающий потенциал, ODP	-	0
Потенциал глобального потепления, GWP	-	2900

УПАКОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Спецконтейнеры по 1000 кг.
- Перевозится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.
- Хранить в складских помещениях в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.