



ХЛАДОН ФК-5-1-12 (FK-5-1-12)

ОПИСАНИЕ

Газовое огнетушащее вещество Хладон ФК-5-1-12 (фторкетон ФК-5-1-12, FK-5-1-12) при нормальных условиях – бесцветная прозрачная жидкость со слабым запахом. Нормативная объемная огнетушащая концентрация по Н-гептан ГОСТ 25823 равна 4,2 % объема. ФК-5-1-12 имеет высокую эффективность тушения огня, безопасен для людей, экономичен и экологически безопасен. ФК-5-1-1 не носит ущерба ценному имуществу: электронному оборудованию, архивным материалам, предметам искусства, художественным картинам, написанным маслом и акварелью. Так как не вызывает коррозии основных видов металлов, обладает диэлектрическими свойствами, не смачивает чувствительные к влаге материалы и быстро испаряется.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Хладон ФК-5-1-12 активно используется на объектах широкого назначения таких как: учреждениях здравоохранения, серверные помещения банков и компаний, крупные офисно-административные здания, торговые центры, хранилища, центры обработки данных компаний и предприятий, коммуникационные узлы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Значения
Химическая формула	C6F12O
Химическое название	Фторкетон ФК-5-1-12
Нормативная объемная огнетушащая концентрация (Сн)	4.2 % (об.)
Концентрация, не оказывающая вреда здоровью человека (NOAEL)	10 % (об.)
Концентрация, оказывающая вред здоровью человека (LOAEL)	10 % (об.)
Коэффициент безопасности (Сн/NOAEL)	2.38
Озоноразрушающий потенциал (ОРП, ODP)	1 (CO2=1)
Потенциал глобального потепления (ПГП, GWP)	1 (CO2=1)
Время жизни газа в атмосфере	0.014 лет
Плотность паров при P = 101,3 кПа и T = 20 °C	13.6 кг/м3
Давление паров при T=20°C	0.4 бар
Плотность жидкой фазы газа	1600 кг/м3
Относительная диэлектрическая способность	2.3 (N2=1)
Температура кипения при P=101,3 кПа	+49 °C
Относительная молекулярная масса	316.04 г/моль

УПАКОВКА

- Бочки по 250 кг.