Сравнительная таблица огнетушащих газов

Краткое сравнение FM-200, FK-5-1-12, IG-541, IG-55 и CO2. Пояснения и источники: gazliyanginsondurme.com/ru/produkty/

Система	Тип газа	Хранение	Механизм	Помещения с людьми	GWP	Место под баллоны
FM-200 (HFC-227ea)	Химический чистый газ (ГФУ)	Жидкость, поддавливаемая азотом (обычно 25 или 42 бар)	Преимущественно поглощение тепла	Допускается: концентрация ниже NOAEL (9%), с оповещением и эвакуацией	Высокий (ГФУ)	Мало
FK-5-1-12 (Novec 1230)	Химический чистый газ (фторкетон)	Жидкость, поддавливаемая азотом (25–50 бар)	Преимущественно поглощение тепла	Допускается: концентрация ниже NOAEL (10%), с оповещением и эвакуацией	1	Мало
IG-541 (Inergen)	Инертный газ (52% N_2, 40% Ar, 8% CO_2)	Сжатый газ (150, 200 или 300 бар при 15 °C)	Разбавление кислорода	Допускается: в пределах концентрации и времени воздействия по NFPA 2001	≈0	Много
IG-55 (Argonite)	Инертный газ (50% N_2, 50% Ar)	Сжатый газ (150, 200 или 300 бар при 15 °C)	Разбавление кислорода	Допускается: те же пределы NFPA 2001, что и для IG-541	0	Много
CO_2 (углекислый газ)	Диоксид углерода	Сжиженный, около 55–60 бар при комнатной температуре	Разбавление кислорода (минимум 34%)	Не допускается: только помещения без людей или после эвакуации	1	Средне–много

Значения обобщают страницы продуктов с источниками. Точные данные берутся из сертификационной документации применяемой системы.