Söndürücü Gazların Karşılaştırma Tablosu

FM-200, FK-5-1-12, IG-541, IG-55 ve CO2 için özet karşılaştırma. Açıklamalar ve kaynaklar: gazliyanginsondurme.com/urunler/

Sistem	Gaz ailesi	Depolama	Söndürme etkisi	İnsan bulunan hacim	GWP	Tüp alanı
FM-200 (HFC-227ea)	Kimyasal temiz gaz (HFC)	Sıvı, azotla basınçlandırılmış (genellikle 25 veya 42 bar)	Ağırlıklı olarak ısı çekme	Uygun: tasarım konsantrasyonu NOAEL (%9) altında, alarm ve tahliye ile	Yüksek (HFC)	Az
FK-5-1-12 (Novec 1230)	Kimyasal temiz gaz (florlu keton)	Sıvı, azotla basınçlandırılmış (25–50 bar)	Ağırlıklı olarak ısı çekme	Uygun: tasarım konsantrasyonu NOAEL (%10) altında, alarm ve tahliye ile	1	Az
IG-541 (Inergen)	İnert gaz (%52 N_2, %40 Ar, %8 CO_2)	Sıkıştırılmış gaz (15 °C'de 150, 200 veya 300 bar)	Oksijeni seyreltme	Uygun: NFPA 2001 konsantrasyon ve maruziyet süresi sınırları içinde	≈0	Çok
IG-55 (Argonite)	İnert gaz (%50 N_2, %50 Ar)	Sıkıştırılmış gaz (15 °C'de 150, 200 veya 300 bar)	Oksijeni seyreltme	Uygun: IG-541 ile aynı NFPA 2001 sınırları içinde	0	Çok
CO_2 (karbondioksit)	Karbondioksit	Sıvılaştırılmış, oda sıcaklığında yaklaşık 55–60 bar	Oksijeni seyreltme (asgari %34 konsantrasyon)	Uygun değil: yalnızca insansız veya boşaltılmış hacimler	1	Orta–çok

Değerler sitedeki kaynaklı ürün sayfalarının özetidir. Kesin değerler, projede kullanılan sistemin onay dokümanlarından alınır.