

HFC-227ea



Descripción

El HFC-227ea o Heptafluoropropano es el gas sustitutivo del halón más extendido a nivel mundial. Su NOAEL permite su aplicación con sistema de inundación total en áreas ocupadas.

El HFC-227ea extingue el fuego por la absorción y extracción del calor en las llamas, cuando el gas se descompone la llama baja de temperatura y la reacción química de combustión se detiene.

Características:

Fórmula química: CF_3CHFCF_3

Densidad máxima de llenado: 1.15Kg/L

Presión a 50°C: 53bar.

Presión a 21°C: 41bar.

Concentración de extinción para fuegos clase A: 6,1%

Concentración de Diseño para fuegos clase A: 7,9% (mínimo)

Concentración de diseño para riesgo superior clase A : 8,5% (mínimo)

Tiempo de descarga: 10 segundos.

NOAEL: 9,0%

LOAEL > 10,5

Características:

RIESGO	%EXTINCIÓN	%DISEÑO MÍNIMO
n-heptano	6,7	9
Clase A superficial	6,1	7,9
Riesgo superior de clase A	-	8,5

Normas aplicadas

UNE-EN 15004-1

UNE-EN 15004-5

NFPA 2001

Aplicaciones

Salas de ordenadores, centros de telecomunicaciones, archivos, museos, líquidos inflamables etc.