

Octafluoropropano

C₃F₈

Perfluoropropano, R218

Marcado

CAS

76-19-7

Clasificación ADR

UN 2424

OCTAFLUOROPROPANO
(GAS REFRIGERANTE R
218), 2.2, (C/E)

Color de la botella



Color de la ojiva: verde
claro

Propiedades principales

Gas licuado, más pesado que el aire, incoloro, olor etéreo

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular 188,020 kg/kmol

Densidad del gas a 0 °C y 1,013 bar 8,6524 kg/m³

Densidad relativa al aire 6,6921

Presión de vapor a 20°C 7,67 bar

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-C3F8-096

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C

Reguladores recomendados

Spectrolab

Spectropur



Especificaciones			
		Octafluoropropano e.g.	
Composición			
C ₃ F ₈	≥	99.97	Vol.-%
Impurezas			
CO ₂	≤	30	ppmv
CO	≤	10	ppmv
O ₂	≤	90	ppmv
N ₂	≤	240	ppmv
Otros FHC	≤	400	ppmv
HF	≤	0.5	ppmv
H ₂ O	≤	10	ppmv
Contenido de la botella			
F 50 50 kg		50.0	kg