

Octafluoropropano



Perfluoropropano, R218

Marcado

CAS

76-19-7

Clasificación ADR

UN2424

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/m ³
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
other FHC	≤	400	ppmv
free fluorides	≤	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	10	ppmv
Contenido de la botella			
B 2 0,5kg Alu		0,50	kg
F 10 2kg Alu		2,0	kg
B 40 10kg Alu		10,0	kg