

Octafluoropropano



Perfluoropropano, R218

Marcado

CAS

Clasificación ADR

76-19-7

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/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

Reguladores recomendados

Tipo C

Spectrolab

Spectropur



Especificaciones			
		Octafluoropropano e.g.	
Composición			
C3F8	≥	99.97	Vol.-%
Impurezas			
CO2	≤	30	ppmv
CO	≤	10	ppmv
O2	≤	90	ppmv
N2	≤	240	ppmv
Otros FHC	≤	400	ppmv
HF	≤	0.5	ppmv
H2O	≤	10	ppmv
Contenido de la botella			
F 50 50 kg		50.0	kg