

Octafluoropropano

C₃F₈

Perfluoropropano, R218

Marcado

CAS 76-19-7

Clasificación ADR UN2424 OCTAFLUOROPROPANO
(GAS REFRIGERANTE R 218), 2.2,
(C/E)

Propiedades principales

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

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Presión de vapor a 20°C	7,67 bar
Densidad relativa al aire	6,6921
Peso molecular	188,020 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	8,6524 kg/m ³

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 / Envases			
Composición			Octafluoropropano e.g.
Octafluoropropano			≥ 99,97 Vol.-%
Impurezas			
Fluoruro de hidrógeno			≤ 0,5 ppmw
Monóxido de carbono			≤ 10 ppmv
H ₂ O			≤ 10 ppmv
Nitrógeno			≤ 240 ppmv
Dióxido de carbono			≤ 30 ppmv
Oxígeno			≤ 90 ppmv
otros FHC			≤ 400 ppmv
Contenido de la botella			
F 2 0,5kg Alu			0,5 kg
F 10 2kg Alu			2,0 kg