

# Octafluoropropano

 $C_3F_8$ 

Perfluoropropano, R218

## Marcado

CAS

76-19-7

Clasificación ADR

UN2424

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

## Propiedades principales

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

Color de la botella



Color de la ojiva: verde claro

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 <sup>3</sup>
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.	
<b>Composición</b>			
C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	≥	99,97	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	30	ppmv
CO	≤	10	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	90	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	240	ppmv
otros FHC	≤	400	ppmv
HF	≤	0,5	ppmw
H <sub>2</sub> O	≤	10	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
F 50 50kg		50,0	kg