

Trifluorometano UHP

CHF₃

Fluoroformo, R23

Marcado

CAS

Clasificación ADR

75-46-7

UN1984

TRIFLUOROMETANO
(GAS REFRIGERANTE R
23), 2.2 (C/E)

Color de la botella



Color de la ojiva: verde
claro

Propiedades principales

Gas licuado, más pesado que el aire, incoloro, inodoro

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular 70,014 kg/kmol

Densidad del gas a 0 °C y 1,013 bar 3,154 kg/m³

Densidad relativa al aire 2,439

Presión de vapor a 20°C 41,842 bar

GWP (CO₂ = 1) acc.to 517/2014 (EU) 14800

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-CHF3-119

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C



Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Spectropur

Especificaciones			
			Trifluorometano UHP
Composición			
CHF ₃	≥		99,995 Vol.-%
Impurezas			
N ₂	≤		20 ppmv
O ₂ + Ar	≤		5 ppmv
CO + CO ₂	≤		10 ppmv
Ácido total (como HF)	≤		0,1 ppmv
H ₂ O	≤		2 ppmv
HC halogenados	≤		30 ppmv
Contenido de la botella			
B 50 34kg Alu		34,0	kg
B 10 8kg Alu		8,0	kg

Versión 3.0, 23.10.2025