

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/m ³
Densidad relativa al aire	2,439
Presión de vapor a 20°C	41,842 bar
GWP (CO ₂ = 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				
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	