

# Trifluorometano UHP

CHF<sub>3</sub>

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 <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	2,439
Presión de vapor a 20°C	41,842 bar
GWP (CO <sub>2</sub> = 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			
<b>Composición</b>			
CHF <sub>3</sub>	≥	99,995	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
N <sub>2</sub>	≤	20	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	5	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	10	ppmv
Ácido total (como HF)	≤	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	ppmv
HC halogenados	≤	30	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
B 50 34kg Alu		34,0	kg
B 10 8kg Alu		8,0	kg