

Tetrafluorometano UHP

CF₄

Tetrafluoruro de carbono, R14

Marcado

CAS

75-73-0

Clasificación ADR

UN 1982

TETRAFLUOROMETANO(GAS REFRIGERANTE R 14a),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	88,005 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	3,946 kg/m ³
Densidad relativa al aire	3,052
GWP (CO ₂ = 1) acc.to 517/2014 (EU)	7390

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-CF4-116](#)

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
UHP: Spectropur



Especificaciones		Tetrafluorometano UHP	
Composición			
CF ₄	≥	99,995	Vol.-%
Impurezas			
CO ₂	≤	1	ppmv
CO	≤	5	ppmv
O ₂	≤	5	ppmv
N ₂	≤	20	ppmv
ácido total (como HF)	≤	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
CClF ₃	≤	5	ppmv
CCl ₂ F ₂	≤	5	ppmv
C ₂ F ₆	≤	5	ppmv
CHF ₃	≤	5	ppmv
Contenido de la botella			
B 10 6kg		6,0	kg
B 50 300 bar		32,0	kg

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.