

# Tetrafluorometano UHP

# CF<sub>4</sub>

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 <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	3,052
GWP (CO <sub>2</sub> = 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	
<b>Composición</b>			
CF <sub>4</sub>	≥	99,995	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
CO	≤	5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	20	ppmv
ácido total (como HF)	≤	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
CClF <sub>3</sub>	≤	5	ppmv
CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	≤	5	ppmv
CHF <sub>3</sub>	≤	5	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
B 10 6kg		6,0	kg
B 50 300 bar		32,0	kg

**MESSER**   
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.