

# Tetrafluorometano UHP

CF<sub>4</sub>

## Marcado

### CAS

75-73-0

### Clasificación ADR

UN1982

TETRAFLUOROMETANO  
(GAS REFRIGERANTE R  
14a), 2.2 (C/E)

## Propiedades principales

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

## Color de la botella



Color de la ojiva: verde  
claro

## 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	
Composición			
CF <sub>4</sub>	≥	99,995	Vol.-%
Impurezas			
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
Contenido de la botella			
B 10 6kg		6,0	kg
B 50 300 bar		32,0	kg