

# Hexafluoruro de azufre UHP

SF<sub>6</sub>

## Marcado

### CAS

2551-62-4

### Clasificación ADR

UN 1080

HEXAFLUORURO DE  
AZUFRE, 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	146,05 kg/kmol
Densidad del gas a 0 °C y 1,013 bar	6,626 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	5,125
Presión de vapor a 20°C	21,080 bar
GWP (CO <sub>2</sub> = 1) acc.to 517/2014 (EU)	22800

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-SF6-110

## Válvulas / Reguladores

### Conexión de válvula

Tipo C

### Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Especificaciones				
		Hexafluoruro de azufre UHP		
Composición				
SF <sub>6</sub>	≥		99,998	Vol.-%
Impurezas				
HF	≤		0,1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤		5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤		5	ppmv
CF <sub>4</sub>	≤		5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤		2	ppmv
Contenido de la botella				
B 10 10kg Alu		10,0		kg
B 40 40 kg		40,0		kg

## Observaciones

92/5000

El hexafluoruro de azufre es un gas de efecto invernadero según EU 517/2014, anexo 1, grupo 3.

GWP = 22.800