

Hexafluoruro de azufre UHP

SF₆

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 ³
Densidad relativa al aire	5,125
Presión de vapor a 20°C	21,080 bar
GWP (CO ₂ = 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			
Composición		Hexafluoruro de azufre UHP	
SF ₆	≥	99,998	Vol.-%
Impurezas			
HF	≤	0,1	ppmv
O ₂	≤	5	ppmv
N ₂	≤	5	ppmv
CF ₄	≤	5	ppmv
H ₂ 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