

# Dióxido de azufre

SO<sub>2</sub>

## Marcado

### CAS

7446-09-5

### Clasificación ADR

UN 1079 DIÓXIDO DE  
AZUFRE, 2.3(8), (C/D)

### Color de la botella



Color de la ojiva:  
amarillo

## Propiedades principales

Gas licuado, más pesado que el aire, incoloro, acre, corrosivo, tóxico

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

Peso molecular	64,059 kg/kmol
Densidad del gas a 0 °C y 1,013 bar	2,9285 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	2,2650
Presión de vapor a 20°C	3,305 bar

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-SO2-113

## Válvulas / Reguladores

### Conexión de válvula

Tipo S

### Reguladores recomendados

Spectrocem FE 121 SP



Especificaciones			
		Dióxido de azufre 3.8	
Composición			
SO <sub>2</sub>	≥	99,98	Vol.-%
Impurezas			
SO <sub>3</sub>	≤	50	ppmv
residual	≤	100	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	30	ppmv
Contenido de la botella			
B10 200 bar		12,0	Kg
B50 200 bar		61,5	kg

## Observaciones

Aplicaciones:

Producción de ácido sulfúrico

¡Entrega solo con la declaración final de los consumidores!

¡No hay entrega a una persona privada!

Versión 2.0, 23.10.2025