

# Anhídrido Sulfuroso

## Ficha Técnica

- ▶ **Nombre del Producto:** Anhídrido Sulfuroso.
- ▶ **Nombre Químico:** Dióxido de Azufre.
- ▶ **Fórmula Química:** SO<sub>2</sub>.
- ▶ **Aspecto:** Gas licuado transparente o ligeramente amarillo.
- ▶ **Equipos dosificadores:** 50gr (escala 1gr), 3, 5, 25, y 50 kg.
- ▶ **Presentación:** tubos de acero (retornables) de 25, 50 y 100kg; o granel en tanques de acero desde 400kg (en comodato).

ESPECIFICACIONES		
Pureza:	99,98% min	99,9% Tipo
Contenido de agua:	100 ppm max.	50 ppm Tipo
Contenido de ácido:	10 ppm max.	3 ppm Tipo
Contenido no volátil:	50 ppm max.	25 ppm Tipo Análisis

## ANHÍDRIDO SULFUROSO LÍQUIDO

ESPECIFICACIONES			
Parámetro	Unidad	Mínimo	Máximo
Pureza	% (p/p)	99.0	-
Metales Pesados (expresados como Plomo)	ppm	-	10.0
Hierro	ppm	-	50.0
Cobre	ppm	-	10.0
Arsénico	ppm	-	3.0
Mercurio	ppm	-	1.0
Selenio	ppm	-	10.0
Color	Incoloro.		



La imagen es sólo para presentar el producto



## Usos del Producto:

- ▶ **Química:** Acido sulfuroso, sulfitos y bisulfitos, tinturas intermedias, sulfonación, compuestos orgánicos de adición del SO<sub>2</sub>.
- ▶ **Refinerías:** Como solvente selectivo.
- ▶ **Pinturas y barnices:** Polimerización de aceites crudos o secos.
- ▶ **Industrias alimentarias:** Preservación de pulpas, jugos frutales y vegetales, aplicación en la industria maltera, vinos y mostos sulfitados.
- ▶ **Corcheras:** Como bactericida
- ▶ **Industria pesquera:** aplicación como preservante y bactericida.
- ▶ **Vidrios:** Vasos, bulbos para lámparas, botellas y envases medicinales, reduciendo roturas y eliminación del sodio.
- ▶ **Gomas y gelatinas:** Solubilización y como agente acidulante y preservante.
- ▶ **Curtiembres:** Como agente reductor del bicromato, descalcificante y blanqueador en curtidos vegetales.
- ▶ **Metalúrgica:** Refinamiento de metales preciosos, tratamiento de metales en flotación, clorinación de óxidos metálicos, fundición del magnesio.
- ▶ **Pulpas y papeles:** Estabilización del teñido químico de pulpas.
- ▶ **Ingenios azucareros:** Tratamiento de jugos y melados, blanqueador.
- ▶ **Otros:** Tratamientos de decoloración de licores (eliminador de cloro) neutralizante, tratamientos de agua, limpieza de lechos y filtros, cosméticos, compuestos para fotografía y plásticos, proceso de Mathienson control de pH, reducción del cromo hexavalente y mucho más.

Juan Messina S.A. - Industrias Químicas  
Sarmiento 451 - Villa Nueva - Guaymallén  
Mendoza - Arg. / [info@juanmessina.com.ar](mailto:info@juanmessina.com.ar)

**Tel/Fax: +54 261 4450909**  
**[www.juanmessina.com.ar](http://www.juanmessina.com.ar)**