

# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

## PRODUCTO: DIÓXIDO DE AZUFRE

### DESCRIPCIÓN

Gas altamente irritante, asfixiante y corrosivo en ambientes húmedos

### COMPOSICIÓN

SO <sub>2</sub>	99.5 mín.	%
-----------------	-----------	---

### IMPUREZAS

Material no volátil	250 máx.	ppm
Humedad a 105° C	150 máx.	ppm
Acidez, como Ácido Sulfúrico	150 máx.	ppm
Plomo	5 máx.	ppm
Selenio	20 máx.	ppm
Arsénico	3 máx.	ppm
Mercurio	1 máx.	ppm

### PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición <sup>(1013 mbar)</sup>	-10	° C
Presión crítica	78.8	bar
Temperatura crítica	157.4	° C
Calor latente de vaporización	96.2	kcal/kg
Densidad como gas <sup>(1013 mbar)</sup>	2.93	kg/m <sup>3</sup>
Densidad como líquido <sup>(10° C)</sup>	1.46	kg/L
Umbral organoléptico	0.3 – 1.0	ppm

Revisión: 03. Noviembre 2023

Los métodos utilizados corresponden a la Norma General del Codex para los Aditivos Alimentarios (GSFA) INS No. 220, especificación JEFCA 2006. Codex OIV 2015.



**QUIMETAL**<sup>®</sup>

CULTIVAMOS UN COMPROMISO, COSECHAMOS CONFIANZA



CONDUCTA RESPONSABLE  
NUESTRO COMPROMISO  
CON LA SUSTENTABILIDAD

Una empresa certificada Trinorma

Central: 562 2381 7000 • San Fernando: 5672 271 7104 • Ovalle: 569 4293 8920 • comercial@quimetal.cl • www.quimetal.cl