



FICHA TECNICA  
TRIOXIDO DE ANTIMONIO

CODIFICACIÓN FECHA DE EMISION  
DOCope-33 22/11/2024  
No. REVISIÓN FECHA DE REVISIÓN  
00

ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S, A. DE C.V.

Carretera Hacienda Guadalupe No. 100 Lote, Col. Ejido Marín.

Marín, N. L. México C.P. 66700

Cel: +52 81 2944-0001 y +52 812944-0002

Teléfono de Emergencias 24 Hrs: +52 800 00 214 00

**Distribuidor: Abastecedora de Metales y Derivados, SA de CV**

**Nombre químico:** Trióxido de antimonio Grado 99.8%

**Sinónimos:** óxido de antimonio (III), blanco de antimonio

**Uso:** como retardante de llama, como agente ignífugo de incendios en pigmentos y cerámica, en la tinción de acero y cobre y para decolorar vidrio.

**Fórmula molecular:** Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**N.º CAS:** 1309-64-4

**Datos físicos:**

**Aspecto:** polvo blanco

**Punto de fusión:** 655 C

**Punto de ebullición:** 1425 C

**Densidad de vapor:** 10 (aire = 1)

**Densidad (g cm-3):** 5,2-5,7

**Solubilidad en agua:** ligera

**Composición:**

Parámetro	Unidad	Método de prueba	Especificación
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	Yodo Titulación	mín. 99,80
Pb	%	ICP - OES	máx. 0,074
As	%	ICP - OES	máx. 0,045
Fe	%	ICP - OES	máx. 0,0035
Cu	%	ICP-OES	máx. 0,0025
Blancura	%		95 min
Tamaño medio de partícula	µm	Fisher	0,5 -1,3
Rechazo de tamiz (45 µm/malla 325)	%	ISO 787 - 7	max. 0.1

**Embalaje:** Bolsa de papel kraft de 25 kg netos u otro tamaño no estándar a pedido Vida útil de los materiales: 3 años, siempre que se almacenen en un almacén interior limpio y seco.

**Nota:** La tabla de análisis típicos está basada en datos históricos de producción. ABAMETALES no ofrece ninguna garantía explícita o implícita de que la producción futura contenga estos mismos valores en su análisis típico.

**CONTROL DE CAMBIOS**

Revisión Modificada	Revisión Actual	Fecha de Solicitud de Cambio	Descripción del Cambio
FIRMAS DE ELABORACION Y AUTORIZACION			
Elaboro  Inspector de Productos		Autorizo  Gerente Administrativo	



**FICHA TECNICA**  
**TRIOXIDO DE ANTIMONIO**

CODIFICACIÓN	FECHA DE EMISION
DOCope-33	22/11/2024
No. REVISIÓN	FECHA DE REVISIÓN
00	

**ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S, A. DE C.V.**

Carretera Hacienda Guadalupe No. 100 Lote, Col. Ejido Marín.

Marín, N. L. México C.P. 66700

Cel: +52 81 2944-0001 y +52 812944-0002

Teléfono de Emergencias 24 Hrs: +52 800 00 214 00