

TRIOXIDO DE ARSENICO



CODIFICACIÓN FECHA DE EMISION

DOCope-36 24/08/2012

No. REVISIÓN ECHA DE REVISIÓN

02 18.09.2014

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

Carretera Hacienda Guadalupe #Exterior 100, Lote 1 Col. Ejido Marín.

Marín, N. L. México Código Postal 66700

Tel. oficina: 01152 (81) 1107-1458 y 1107-1460 / Phone 24 Hrs : (044) 8186-56-7917

TRÍOXIDO DE ARSENICO

SINÓNIMOS: (Acido Arsenioso Anhídrido, Anhídrido Arsenioso, Arsénico Trióxido)

FORMULA: As_2O_3

PESO MOLECULAR: 197.84 g/mol

NUMERO DECAS: 1237-53-3

Usos: Fabricación de pigmentos, vidrio, insecticidas, raticidas, matamalezas, manufactura de otros compuestos de arsénico: esmaltes cerámicos, mordente textil, preservativo de madera, aleaciones no ferrosas, algunos productos farmacéuticos etc

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

% Retenido Malla 50	22.59
% retenido Malla 100	5
% Retenido Malla 200	6.10
% Retenido Malla 325	19.02
% Pasa Malla 325	47.29

Análisis	Método	Especificación
Título	A.C.S.	99,5-100,5%
Máximos permitidos		
Residuo después de ignición	A.C.S.	máx 0,02%
Insoluble en ácido clorhídrico diluido	A.C.S.	máx 0,01%
Cloruros (Cl)	A.C.S.	máx 0,05%
Hierro (Fe)	A.C.S.	máx 5 ppm

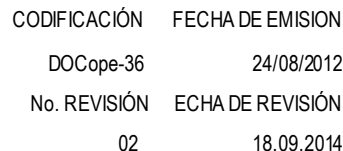
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y aspecto: Sólido. (Polvo amorfo o masas sólidas.)

Olor: Inodoro.

Sabor: sabor.**Peso molecular:** 197.84 g / mol**Color:** Blanco.**pH (sol. 1% / agua):** No disponible.**Punto de ebullición:** 465 ° C (869 ° F)**Punto de fusión:** 312.3 ° C (594,1 ° F)**Temperatura crítica:** No disponible.**Peso específico:** 3.74 (Agua = 1)

TRIOXIDO DE ARSENICO



Tel. oficina: 01152 (81) 1107-1458 y 1107-1460 / **Phone 24 Hrs :** (044) 8186-56-7917

Soluble en ácido clorhídrico diluido, en álcali

Solubilidad Acuosa: En forma cristalina, 2 g en 100 mL a 20 °C; en forma amorfa, 3.3 g en 100 mL a 20 °C.

PRESENTACIÓN: Polvo

EMPAQUE: Tambos Metálicos de 200 kgs

FICHA TECNICA DE TRIOXIDO DE ARSENICO