

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

**COMENTARIOS**

Con fundamento en el numeral 4.11.1 de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA1-2010, se publica el presente proyecto a efecto de que los interesados, a partir del 1º de noviembre y hasta el 31 de diciembre de 2019, lo analicen, evalúen y envíen sus observaciones o comentarios en idioma español y con el sustento técnico suficiente ante la CPFEUM, sito en Río Rhin número 57, colonia Cuauhtémoc, código postal 06500, Ciudad de México. Fax: 5207 6890

Correo electrónico: [consultas@farmacoepa.org.mx](mailto:consultas@farmacoepa.org.mx).

**DATOS DEL PROMOVENTE**

**Nombre:** \_\_\_\_\_  
**Institución o empresa:** \_\_\_\_\_  
**Teléfono:** \_\_\_\_\_

**Cargo:** \_\_\_\_\_  
**Dirección:** \_\_\_\_\_  
**Correo electrónico:** \_\_\_\_\_

EL TEXTO EN COLOR ROJO HA SIDO MODIFICADO

Dice	Debe decir	Justificación*
<b>ANTIMONIUM <del>CRUDO</del> CRUDUM</b>		
Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> MM 339.72 [1345-04-6]		
<b>SINÓNIMOS</b> <b>Latín.</b> <i>Antimonii sulphidum, Antimonii sulphuretum, Antimonium sulphuratum, Antimonium sulphuretum, Antimonium nigrum, Stibium sulfaratum nigrum, Sulfuretum stibicum.</i> <b>Español.</b> Trisulfuro de antimonio. <b>Otros.</b> Antimonium crudum.		
Contiene no menos de 98.0 % y no más de 100.5 % de trisulfuro de antimonio.		
<b>DESCRIPCIÓN.</b> Masa de textura cristalina y aspecto lustroso o polvo gris negruzco.		
<b>SOLUBILIDAD.</b> Soluble en soluciones de hidróxidos alcalinos y en ácido clorhídrico con desprendimiento de sulfuro de hidrógeno, casi insoluble en agua.		
<b>ENSAYOS DE IDENTIDAD</b> <b>A.</b> <i>MGA 0511.</i> Disolver 100 mg de muestra en 10 mL de SR de ácido clorhídrico. La solución da reacción		

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Dice	Debe decir	Justificación*
positiva a las pruebas de identidad para las sales de antimonio.		
<b>B.</b> Disolver 100 mg de muestra en 2 mL de ácido clorhídrico y calentar. Al adicionar 5 mL de agua, la solución toma un color amarillo anaranjado.		
<b>SUSTANCIAS INSOLUBLES EN ÁCIDO CLORHÍDRICO.</b> No más de 1.0 %. Pesar 2 g de muestra, adicionar 40 mL de ácido clorhídrico y calentar durante 10 min. Filtrar sobre un filtro de fibra de vidrio y lavar con tres porciones de 10 mL de ácido clorhídrico. Secar a peso constante a 105 °C.		
<b>ARSÉNICO.</b> Mezclar 500 mg de muestra durante 2 min con SR de carbonato de amonio y calentando simultáneamente entre 50 y 60 °C, decantar, filtrar y repetir la operación. Adicionar al filtrado 2 mL de ácido clorhídrico. Después de 6 h no se presenta ningún precipitado amarillo floculento.		
<b>COBRE.</b> Alcalinizar 100 mg de muestra disueltos en 5 mL de ácido clorhídrico con 8 mL de hidróxido de amonio. No se produce coloración azul.		
<b>VALORACIÓN. MGA 0991.</b> Pesar 100 mg de muestra y agregar 30 mL de ácido clorhídrico. Adicionar 30 mL de agua y calentar hasta que no se perciba olor a sulfuro de hidrógeno. Manteniendo la mezcla entre 50 y 60 °C, adicionar 0.2 mL de SI de anaranjado de metilo y titular lentamente con SV de bromato de potasio 0.1 N, hasta decoloración. Cada mililitro de bromato de potasio equivale a 8.493 mg de trisulfuro de antimonio.		
<b>HISTORIA.</b> Mencionado en la <i>Enciclopedia de la Mat. Méd. Pura</i> de Allen, I: 363.		
<b>PREPARACIONES</b> <b>Trituraciones.</b> 1x y siguientes.		

\*Para una mejor comprensión de su solicitud adjunte bibliografía u otros documentos que sustenten sus comentarios.