

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

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 2020, 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@farmacopea.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*
MERCURIUS CORROSIVUS		
HgCl ₂ MM 271.52 [7487-94-7]		
NOMBRE CIENTÍFICO. <i>Hydrargyri chloridum corrosivum</i> <i>Hydrarhyri chloridum corrosivum</i> .		
SINÓNIMOS		
Latín. <i>Hydrargyri chloridum corrosivum</i> , <i>Hydrargyri perchloridum</i> , <i>Hydrargyrum bichloratum</i> , <i>Hydrargyrum muriaticum corrosivum</i> , <i>Hydrargyri bichloridum</i> .		
Español. Cloruro mercúrico, sublimado corrosivo, <i>bicloruro de mercurio</i> .		
Otros. Mercurius <i>sublimatus</i> corrosivus <i>sublimatus</i> .		
Precaución: veneno muy activo. Muy peligroso al aspirarlo o inhalarlo.		
Contiene no menos de 99.5 % y no más de 100.5 % de cloruro mercúrico, calculado con referencia a la sustancia seca.		

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Dice	Debe decir	Justificación*
DESCRIPCIÓN. Cristales incoloros, gránulos o polvo blanco. Ligeramente volátil a temperatura ambiente. Densidad relativa de 0.900 a 0.915		
SOLUBILIDAD. Soluble en agua, fácilmente soluble en alcohol, glicerina y éter.		
ENSAYOS DE IDENTIDAD		
A. MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 20) da reacción positiva a las pruebas de identidad para sales mercurícas.		
B. MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 20) da reacción positiva a las pruebas de identidad para cloruros.		
ASPECTO DE LA SOLUCIÓN. MGA 0121. Una solución de la muestra (1 en 20) es clara o ligeramente opalescente.		
COLOR DE LA SOLUCIÓN. MGA 0181. La solución de la prueba anterior es incolora.		
CLORURO MERCUROSO. MGA 0121. Al disolver 1.0 g de la muestra en 30 mL de éter, la solución es clara.		
SUSTANCIAS ALCALINAS O ÁCIDAS. Adicionar a 10 mL de una solución de la muestra al 5 %, 0.1 mL de SI de rojo de metilo. La solución presenta coloración roja que se torna amarilla al agregar 500 mg de cloruro de sodio. El color rojo se regenera al adicionar no más de 0.5 mL de SV de ácido clorhídrico 0.01 N.		
PÉRDIDA POR SECADO. MGA 0671. No más de 1.0 %. Secar 2 g de la muestra durante 24 h aplicando vacío y gel de sílice.		

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Dice	Debe decir	Justificación*
RESIDUO DE LA IGNICIÓN. MGA 0751. No más de 0.1 %.		
VALORACIÓN. MGA 0991. Disolver 300 mg de muestra en 100 mL de agua. Adicionar 40 mL de SV de edetato disódico 0.05 M, 5 mL de SR de hidróxido de amonio-cloruro de amonio, 0.2 mL de SI de negro de eriocromo T y titular con SV de cloruro de zinc 0.05 M hasta que el color vire a violáceo. Agregar 3 g de yoduro de potasio a la solución, dejar reposar durante 2 min y continuar la titulación. Cada mililitro de SV de edetato disódico 0.05 M equivale a 13.576 mg de cloruro mercúrico.		
HISTORIA. Mencionado en la <i>Enciclopedia de la Mat. Méd. Pura</i> de Allen, VI: 236; X: 579.		
PREPARACIONES		
Solución tintura φ. FM Concentración 1/10		
Cloruro mercúrico 100 g Alcohol c.b.p. 1 000 mL		
Dinamizaciones. 2x y siguientes, con alcohol oficial.		
Trituraciones. 2x y siguientes.		

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