



“2025, Año de la Mujer Indígena”

COMENTARIOS

Con fundamento en el numeral 6.3.3.1 de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA1-2020, se publica el presente proyecto a efecto de que los interesados, a partir del 1º de mayo y hasta el 30 de junio de 2025, 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.

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*
KALIUM BICHROMICUM		
K2Cr2O7 MM 249.18 [7778-50-9]		
SINÓNIMOS Español. Dicromato de potasio. Latín. <i>Kalii dicromas, Kalliun bichromicum</i> . Otros.		
Contiene no menos de 99.0 % de dicromato de potasio.		
DESCRIPCIÓN. Cristales grandes transparentes, de color amarillo anaranjado o polvo cristalino. Cristales tubulares largos, anhidros, rojo anaranjado, sin olor. Expuestos al calor los cristales rojos se derriten y se convierten en polvo. Al calor al rojo vivo se descompone en oxígeno, óxido crómico y cromato de potasio. La solución acuosa tiene una reacción ácida, dando un precipitado amarillo con acetato de plomo y un precipitado rojo con nitrato de		



“2025, Año de la Mujer Indígena”

Dice	Debe decir	Justificación*
plata. Calentado con ácido sulfúrico concentrado y alcohol, la solución adquiere una coloración verde oscura.		
SOLUBILIDAD. Soluble en agua, insoluble en alcohol.		
ENSAYOS DE IDENTIDAD		
A. MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 10) da reacción positiva a las pruebas de identidad para sales de potasio.		
B. MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 10) da reacción positiva a las pruebas de identidad para dicromatos.		
C. Una solución de la muestra (1 en 20) genera precipitado rojo al agregar SR de nitrato de plata.		
D. Disolver 1.0 g de muestra en 20 mL de agua y adicionar 5 mL de ácido clorhídrico. Se genera coloración verde.		
E. Disolver 10 mg de muestra en 5 mL de agua y agregar 0.25 mL de ácido sulfúrico. Al agitar con 1.0 mL de éter y 0.5 mL de peróxido de hidrógeno al 30 %, la fase etérea se colorea en azul.		
ASPECTO DE LA SOLUCIÓN. MGA 0121. Una solución de la muestra (1 en 10) es clara.		
ALUMINIO Y CALCIO. Disolver 2 g de muestra en 20 mL de agua. No presenta turbidez al adicionar SR de hidróxido de amonio hasta reacción alcalina ni al agregar SR de oxalato de amonio.		
CLORUROS. MGA 0161. No más de 0.007 %. Una muestra de 2 g no presenta más cloruros que 0.2 mL de SV de ácido clorhídrico 0.02 N.		



“2025, Año de la Mujer Indígena”

Dice	Debe decir	Justificación*
SULFATOS. MGA 0861. No más de 0.02 %. Una muestra de 1.0 g no presenta más sulfatos que 0.2 mL de SV de ácido sulfúrico 0.02 N.		
VALORACIÓN. MGA 0991. Disolver en un matraz 200 mg de muestra con 25 mL de agua recientemente hervida y enfiada. Adicionar 3 g de yoduro de potasio, 2 g de bicarbonato de sodio, 5 mL de ácido clorhídrico y dejar reposar durante 10 min. Agregar unos 200 mL de agua y titular con SV de tiosulfato de sodio 0.1 N, utilizando SI de almidón casi al final de la valoración. Cada mililitro de SV de tiosulfato de		
HISTORIA. Mencionado en la <i>Enciclopedia de la Mat. Méd. Pura</i> de Allen, V: 387; X: 568.		
PREPARACIONES		
Trituraciones. 1x y siguientes.		

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

CONSULTA