

EL TEXTO EN COLOR ROJO HA SIDO MODIFICADO

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 agosto y hasta el 30 de septiembre de 2015, 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, México, D.F. Fax: 5207 6890
Correo electrónico: consultas@farmacopea.org.mx.

color. Cada mililitro de SV de hidróxido de sodio 1.0 N equivale a 61.83 mg de ácido bórico.

CONSERVACIÓN. En envases bien cerrados.

BÓRICO, ÁCIDO

H₃BO₃ MM 61.83

Ácido ortobórico
Ácido bórico [10043-35-3]

Contiene no menos de 99.5 % y no más de 100.5 % de ácido bórico calculado con referencia a la sustancia seca.

DESCRIPCIÓN. Escamas incoloras con un ligero lustre perlado, o cristales blancos o polvo blanco.

SOLUBILIDAD. Fácilmente soluble en glicerina, en agua en ebullición y en alcohol en ebullición, soluble en agua y en etanol.

ENSAYO DE IDENTIDAD. MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 20) da reacción positiva a las pruebas de identidad para boratos.

ASPECTO DE LA SOLUCIÓN. MGA 0121. Disolver 3.3 g de la muestra en 80 mL de agua libre de dióxido de carbono, calentar a ebullición, enfriar y diluir a 100 mL. La solución es clara.

COLOR DE LA SOLUCIÓN. MGA 0181, Método II. El color de la solución obtenida en la prueba de *Aspecto de la solución* no excede al de la solución de comparación B9.

PÉRDIDA POR SECADO. MGA 0671. No más de 0.5 %. Secar sobre gel de sílice durante 5 h.

METALES PESADOS. MGA 0561, Método I. No más de 20 ppm.

ARSÉNICO. MGA 0111, Método I. No más de 8 ppm.

VALORACIÓN. Disolver 2 g de la muestra en 100 mL de una mezcla de glicerina:agua (1:1) previamente neutralizada con SI de fenoltaleína y titular con SV de hidróxido de sodio 1.0 N. Eliminar el color rosa de la solución agregando 50 mL de glicerina previamente neutralizada con SI de fenoltaleína y continuar la titulación hasta que reaparezca el