

"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>ARGENTUM NITRICUM</b>  |            |                |
| AgNO <sub>3</sub> MM 169.87<br>[7761-88-8]  |            |                |
| <b>SINÓNIMOS</b>  |            |                |
| <b>Latín.</b> Argenti nitras.   |            |                |
| <b>Español.</b> Nitrato de plata.   |            |                |
| Contiene no menos de 99.8 % y no más de 100.5 % de nitrato de plata calculado con referencia a la sustancia seca.               |            |                |
| <b>DESCRIPCIÓN.</b> Cristales incoloros o blancos, transparentes.   |            |                |
| <b>SOLUBILIDAD.</b> Muy soluble en agua, soluble en alcohol y poco soluble en éter y acetona.                                   |            |                |
| <b>ENSAYOS DE IDENTIDAD</b>   |            |                |
| <b>A. MGA 0511.</b> Una solución de la muestra (1 en 50) da reacción positiva a las pruebas de identidad de las sales de plata. |            |                |

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

| Dice   | Debe decir | Justificación* |
|--|------------|----------------|
| <b>B.</b> MGA 0511. Una solución de la muestra (1 en 10) da reacción positiva a las pruebas de identidad para los nitratos.  |            |                |
| <b>C.</b> Mezclar en un tubo de ensayo una solución de la muestra (1 en 10) con una gota de SR de difenilamina y estratificar cuidadosamente esta solución sobre ácido sulfúrico. Aparece una coloración azul intenso en la zona de contacto.  |            |                |
| <b>COBRE.</b> A 5 mL de solución de la muestra (1 en 10), agregar gota a gota SV de hidróxido de amonio 6 N, hasta que se forme precipitado y se redisuelva. No debe producirse coloración azul.   |            |                |
| <b>VALORACIÓN.</b> MGA 0991. Pulverizar aproximadamente  |            |                |
| 1.0 g de la muestra y secarla sobre gel de sílice durante 4 h en la oscuridad. Pesar 700 mg de esta muestra, disolver en 50 mL de agua, adicionar 2 mL de ácido nítrico y 2 mL de SR de sulfato férrico amónico. Valorar con SV de tiocianato de amonio 0.1 N. Cada mililitro de SV de tiocianato de amonio 0.1 N equivale a 16.99 mg de nitrato de plata. |            |                |
| <b>HISTORIA.</b> Mencionado en <i>Enciclopedia de la Mat. Méd. Pura</i> de Allen, I: 436.  |            |                |
| <b>PREPARACIONES</b>   |            |                |
| <b>Solución tintura</b> $\phi$ . <b>FM Concentración</b> 1/10  |            |                |
| Nitrato de plata..... 100 g  |            |                |
| Agua purificada c.b.p..... 1 000 mL  |            |                |
| <b>Dinamizaciones.</b> 2x <del>y siguientes</del> , con agua purificada; <b>3x y siguientes con alcohol oficial.</b>   |            |                |
| <b>Trituraciones.</b> 1x y siguientes.<br>Deben ser preparaciones recientes.   |            |                |

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