



# Alifarma, S.A. de C.V.

## FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **CITRATO DE MAGNESIO**

| Parámetros de prueba               |                                        | Límites                       | Método de Prueba                       |
|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Contenido límite de mineral        |                                        | Base seca 14.5-16.4 %         | ICP                                    |
|                                    |                                        | Como es 11.2-12.2 %           |                                        |
| Características Químicas y Físicas | Apariencia                             | Polvo fino                    | Visual                                 |
|                                    | Color                                  | De color blanco a blanquecino | Visual                                 |
|                                    | Densidad                               | 0.65-1.05 g/cc                | USP 616                                |
|                                    | Solubilidad                            | Ligeramente soluble           | Prueba de laboratorio estándar soluble |
|                                    | Perdida de Secado a 135°C por 16 Horas | No mas de 29 %                | USP 731                                |
|                                    | pH                                     | 8-11                          | EPA 9045 / USP 791                     |
| Metales Pesados                    | Plomo                                  | No mas de 1.0 ppm             | ICP/MS                                 |
|                                    | Cadmio                                 | No mas de 0.5 ppm             | ICP/MS                                 |
|                                    | Mercurio                               | No mas de 0.1 ppm             | ICP/MS                                 |
|                                    | Arsénico                               | No mas de 1.0 ppm             | ICP/MS                                 |
| Análisis Microbiológico            | Cuenta Total en Placa                  | Menos de 1000 UFC/g           | AOAC/USP                               |
|                                    | Hongo y Levadura                       | Menos de 100 UFC/g            | AOAC/USP                               |
|                                    | Recuento de Coliformes                 | Menos de 10 UFC/g             | AOAC/USP                               |
|                                    | Staphylococcus aureus                  | Negativo                      | AOAC/USP                               |
|                                    | E. Coli                                | Negativo                      | AOAC/USP                               |
|                                    | Salmonella                             | Negativo/25 g                 | AOAC/USP                               |



# Alifarma, S.A. de C.V.

- 
- **Usos recomendados:** Industria de la alimentación Industria farmacéutica
  - **Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación de recipientes:** El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captación de polvos (aspiración). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación o la dispersión de polvo en la atmósfera.

**Condiciones de almacenamiento:** Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado.