



Alifarma, S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **L-ALANINA**

| Especificaciones | |
|---|---|
| Ensayo (titulación de ácido perclórico, calculado sobre sustancia seca) | 99.0 - 101.0 % |
| Identidad (espectro-IR) | Pasa prueba |
| Identidad (Rotación específica) | Pasa prueba |
| Apariencia de la solución (25g/l, agua) | Clara y no más intensa en color que la solución de referencia BY ₄ |
| Espec. rotación (α 20 / D, 100 g / l, ácido clorhídrico 250 g / l, calc. en sustancia seca) | +13.5 to +15.5 |
| Cloruro (Cl) | \leq 200 ppm |
| Sulfato (SO ₄) | \leq 100 ppm |
| As (arsénico) | \leq 5 ppm |
| Ca (Calcio) | \leq 50 ppm |
| Co (Cobalto) | \leq 5 ppm |
| Fe (Hierro) | \leq 5 ppm |
| K (potasio) | \leq 5 ppm |
| Mg (Magnesio) | \leq 0.002 % |
| Na (Sodio) | \leq 50 ppm |
| Pb (Plomo) | \leq 10 ppm |
| Zn (Zinc) | \leq 5 ppm |
| Sustancias positivas para ninhidrina (LC) (cualquier impureza positiva para ninhidrina) | \leq 0.1 % |
| Sustancias positivas para ninhidrina (LC) (amonio (570 nm)) | \leq 0.02 % |
| Sustancias positivas para ninhidrina (LC) (impurezas totales) | \leq 0.5 % |
| Pérdida por secado (105 ° C; 3 h) | \leq 0.2 % |

- **Usos recomendados:** N/A
- **Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación de recipientes:

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Lávese las manos después de la manipulación. Siga buenos procedimientos de higiene cuando manipule materiales



Alifarma, S.A. de C.V.

químicos. No coma, beba, fume ni use productos personales cuando manipule sustancias químicas. Use solo en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento:

Almacene en un lugar fresco y seco en recipientes bien sellados.

Incompatibilidades: AGENTES OXIDANTES FUERTES.