



Sembramos confianza

DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA ACIDO NITRICO 68%

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Nombre/ Descripción: | Acido Nitrico 68% |
| Nombre Quimico: | Acido Nitrico |
| Formula molecular: | HNO ₃ |
| No. de CAS: | 7697-37-2 |

ESPECIFICACIONES:

| Requisitos | Min. | Max. | Unidad |
|----------------------------|-------|-------|--------|
| Gravedad especifica a 18°C | 1,333 | 1,415 | g/ml |
| pH (sol. 0,1 M) | 1,000 | | |

PROPIEDADES FISICAS:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Peso Molecular | 63 g/ml |
| Punto de ebullición: | 120,5°C a 760 mm/Hg |
| Punto Congelación: | -41,6°C |
| reactividad | acido monobásico fuerte, altamente reactivo y poderosamente oxidante. |
| Solubilidad en agua: | totalmente soluble en agua |
| Acidez total (%) | 55,0 mínimo |
| Sulfatos, SO₄ (ppm) | 50,0 máximo |
| Cloruros, Cl (ppm) | 30,0 máximo |
| Hierro, Fe (ppm) | 1,0 máximo |

| | |
|------------------|-------------------|
| ENVASADO: | canecas de 35 Kg. |
|------------------|-------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Presentación: | Líquido transparente de olor característico |
|----------------------|---|

INSTRUCCIONES DE USO :

Fabricación de fertilizantes complejos, nitratos orgánicos e inorgánicos y nitrocompuestos para fertilizantes, productos intermedios de tintes, explosivos y muchos productos químicos orgánicos diferentes. En la industria farmacéutica como acidificante.

Acción terapéutica (veterinaria): agente cauterizante (para verrugas)

VIDA UTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

El Acido Nítrico debe almacenarse en sitios seguros, de fácil y abundante ventilación y en recipientes que cumplan normas y estandares de diseño. Puede ser almacenado en tanques de acero inoxidable y tambores plásticos (HDPE).

Cuando el producto es despachado en tambores plásticos (HDPE), se garantizan las especificaciones descritas en esta ficha por un periodo de 12 meses, siempre y cuando se cumplan las condiciones de almacenamiento estipuladas anteriormente y se almacene protegiendo del sol

Reacciona con los metales, a excepción del Platino, Oro, Iridio, Rhodio, Tantalio y Titanio.

REFERENCIA:

Certificados de proveedores
Merk Index

NOTA: Los datos de esta ficha son para orientación, cada producto viene con

certificado de análisis y ficha técnica según origen

Planta Laquinsa: Kilometro 5.5 vía Durán - Tambo PBX: 593-4-2590695/42590699

www.agripac.com.ec