



Sembramos confianza

## DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

### FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA ACIDO NITRICO 68%

<b>Nombre/ Descripción:</b>	Acido Nitrico 68%
<b>Nombre Quimico:</b>	Acido Nitrico
<b>Formula molecular:</b>	HNO <sub>3</sub>
<b>No. de CAS:</b>	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:

<b>Peso Molecular</b>	63 g/ml
<b>Punto de ebullición:</b>	120,5°C a 760 mm/Hg
<b>Punto Congelación:</b>	-41,6°C
<b>reactividad</b>	acido monobásico fuerte, altamente reactivo y poderosamente oxidante.
<b>Solubilidad en agua:</b>	totalmente soluble en agua
<b>Acidez total (%)</b>	55,0 mínimo
<b>Sulfatos, SO<sub>4</sub> (ppm)</b>	50,0 máximo
<b>Cloruros, Cl (ppm)</b>	30,0 máximo
<b>Hierro, Fe (ppm)</b>	1,0 máximo

<b>ENVASADO:</b>	canecas de 35 Kg.
------------------	-------------------

<b>Presentación:</b>	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.

<b>REFERENCIA:</b>	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