



FICHA TÉCNICA ÁCIDO NÍTRICO

Sección 1. Identificación del producto.

Producto

Nombre del Producto:	Ácido nítrico
Nombres comerciales:	Nitrato de Hidrógeno, Hidróxido de Nitrilo, Ácido azoico, Agua fuerte.
Tipo de Producto:	Líquido
UN del Producto:	2031
Formula química:	HNO ₃
Numero CAS:	7697-37-2

Sección 2. Aplicaciones generales.

Usos

Área de Aplicación:	Insumo básico en la fabricación de productos químicos para el tratamiento de aguas, de aditivos para la industria alimentaria, con aplicaciones en las industrias siderometalúrgica, metalúrgica y de neutralización de efluentes
---------------------	---

Sección 3. Propiedades fisicoquímicas

Concentración:	48 al 55.19 ± 1%
Estado físico:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	Picante.
Umbral del olor:	0,27 ppm (sustancia anhidra)
pH:	< 1
Punto de fusión:	-41.6°C
Punto de ebullición:	118 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de explosión:	No aplica ya que no se clasifica como explosivo.
Presión de vapor:	63.1mmHg (8.41kPa) A 20°C
Densidad:	1.3341 g/ml
Solubilidad:	Muy soluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	-2.3



AMOQUIMICOS COLOMBIA S.A.S

FT ÁCIDO NÍTRICO

Viscosidad: 0.617 a 40°C
Peso molecular: 63.01 g/mol.

Sección 4 Condiciones de almacenamiento.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición. Contiene ácido nítrico. Corroerá metales incompatibles y muchos materiales plásticos. Los materiales de construcción aceptables son el acero inoxidable 304 o 316.

Sección 5. Recomendaciones de uso

Por seguridad al manipular use elementos de protección personal.



Sección 6. Identificación de peligros



Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.



NIT. 900.516.845-7
Carrera 44 No. 10A-65
Tels. 2685439 - 2696200 - 2696201 - 2444343 - 2444521
E-mail: ventas@amoquimicos.com
www.amoniaco.co - www.amoquimicos.com
BOGOTÁ DC - COLOMBIA

