

Nitric Acid 70%

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Nitric Acid 70%
Nombre en Inglés: Nitric Acid 70%
Fórmula Molecular: HNO_3
Peso Molecular: 63.01 g/mol
Número CAS: 7697-37-2

HNO_3
M = 63.01
d = 1.42 g/ml
Apariencia: Líquido incoloro

DISTRIBUIDOR:
LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Nítrico 70% A.C.S. es un ácido inorgánico fuerte utilizado ampliamente en análisis químico, síntesis orgánica, tratamiento de metales, producción de fertilizantes y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, fumante y corrosivo, miscible con agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	HNO_3
Peso Molecular	63.01 g/mol
Apariencia	Líquido incoloro
Contenido (HNO_3)	68.0 – 70.0%
Densidad (20 °C)	1.42 g/cm ³
Punto de ebullición	121 °C (descomposición)
Punto de inflamabilidad	No aplica
Solubilidad (20 °C)	Miscible en agua
pH (sol. 1%)	< 1.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Apariencia	Libre de materia insoluble o sedimento
Contenido (HNO_3)	68.0 – 70.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	4 ppm
Cloruro (Cl)	0.1 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	0.5 ppm
Arsénico (As)	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Fosfato (PO_4^{3-})	0.1 ppm
Aluminio (Al)	0.2 ppm
Calcio (Ca)	0.5 ppm
Cromo (Cr)	0.1 ppm
Cobre (Cu)	0.05 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.3 ppm
Manganeso (Mn)	0.1 ppm
Níquel (Ni)	0.05 ppm
Plomo (Pb)	0.1 ppm
Estaño (Sn)	0.2 ppm
Titanio (Ti)	0.2 ppm
Zinc (Zn)	0.2 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01411	1.0 l
01415	2.5 l
01413	20.0 l

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo para análisis químico.
- Fabricación de nitratos y fertilizantes.
- Tratamiento de metales y superficies.
- Producción de explosivos y propulsores.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño en análisis y síntesis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 4 (Extremo)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 4 (Extremo)

NFPA: 4 – 0 – 0 – OX

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



COMBURENTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2031
Clase: 8 (S.1)
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: 75 °C

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares. Puede ser fatal si se inhala o se ingiere. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.