FICHA TÉCNICA
ACIDO NITRICO 90% A.C.S.

Nitric Acid 90%

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:	Nitric Acid 90%
Nombre en Inglés:	Nitric Acid 90%
Fórmula Molecular:	HNO_3
Peso Molecular:	63.01 g/mol
Número CAS:	7697-37-2

HNO_3

M = 63.01

d = 1.48 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Nítrico 90% 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)	90.0% mín.
Densidad (20 °C)	1.48 g/cm³
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
Contenido (HNO_3)	Mín. 90.0%
Prueba de dilución	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.002%
Oxidos disueltos (como N_2O_3)	0.1%
Cloruro (Cl)	0.7 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	5 ppm
Arsénico (As)	0.3 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

PRESENTACIONES

Código	Presentación
01431	500 ml

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.

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:	1 (Ligera)
Peligro al contacto:	4 (Extremo)

NFPA: 4 – 0 – 1 – OX

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



COMBURENTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN):	UN: 2032
Clase:	8 (5.1) (6.1)
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.

Dirección: C. Laureles 62, Jardines de Atizapán, Estado de México.
www.laborwasserdemexico.com
Teléfono: 55 7575 1661