



# Ácido Nítrico 98%

## Uso industrial

FABRICACIONES MILITARES

### 1. Clasificación

Solución concentrada de ácido nítrico al 98%P/P para uso industrial, tipo IV según nomenclatura IRAM 41104.

Nº CAS 7697-37-2.

### 2. Denominación para el Transporte

Nº ONU	2032
Clase	8
Riesgo secundario	5.1
Grupo de embalaje	I

### 3. Descripción

Líquido fumante, viscoso y corrosivo, levemente coloreado. Ácido oxidante, ataca a los materiales féreos.

### 4. Usos

Se utiliza como materia prima y agente de limpieza en la industria química. Tiene aplicaciones en la fabricación de explosivos civiles y militares, fertilizantes nitrogenados, nitrocelulosas, pinturas y lacas, productos de limpieza, se utiliza en la obtención de polímeros, en tratamiento de aguas, es agente nitrante en síntesis orgánica y tiene aplicaciones en metalurgia.

### 5. Características

COMPOSICIÓN		Unidad
Concentración mínima	98,0 <sup>1</sup>	% p/p
Peso específico relativo a 20/20°C	1,5000	g/cm <sup>3</sup>
Hierro máximo	50	mg/kg

<sup>1</sup> Según requerimiento de cliente y acorde a valor indicado en certificado de análisis.

### 6. Presentación y transporte

Se transporta en camión cisterna de aluminio 99,75% mínimo para evitar la alteración de la calidad del producto. Opcional acero AISI-304L.

Es requisito excluyente que el transportista cumpla las disposiciones establecidas en la Ley de Tránsito N°24.449, sus reglamentaciones y la resolución N°344/04.

### 7. Período de uso recomendado

5 (CINCO) años, respetando condiciones de Manipulación y almacenamiento descriptas en Punto 8.

### 8. Manipulación y almacenamiento

Respetar recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Almacenar y transportar separado de sustancias combustibles y reductoras, oxidantes fuertes, bases fuertes y alimentos. Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.

En caso de derrame, recoger el líquido procedente de la y neutralizar con carbonato sódico. Eliminarlo a continuación con agua abundante. NO absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. No verter en cursos naturales de agua.



Líquido "CORROSIVO" "OXIDANTE"

**ADVERTENCIA:** Fabricaciones Militares se reserva el derecho de introducir en sus productos todas aquellas modificaciones que estime convenientes. Bajo ninguna circunstancia será responsable (como vendedor) de daños, pérdida de ganancia, daños posteriores o contingentes por el uso de este producto.



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

FC-PQ-204-N-01  
VIGENCIA 07NOV23

#### FABRICACIONES MILITARES – Gerencia de Comercialización

Av. Cabildo 65 (1426) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – ARGENTINA  
Tel/Fax: +54 011 47793433/3435

Contacto: [comercializacion.sc@fm.gob.ar](mailto:comercializacion.sc@fm.gob.ar) [www.fm.gob.ar](http://www.fm.gob.ar)

Fábrica Militar Río Tercero  
Mendoza s/n

CP 5850 – Río Tercero – Córdoba

Tel: 03571 421136

Contacto: [comercializacion.rt@fm.gob.ar](mailto:comercializacion.rt@fm.gob.ar) [www.fm.gob.ar](http://www.fm.gob.ar)