

# ÁCIDO NÍTRICO 65%

## Línea Materias Primas

Catálogo de productos CONTYQUIM® | 2023



## CARACTERÍSTICAS

Es un ácido líquido corrosivo, límpido, translúcido, incoloro a levemente amarillento, libre de sedimentos y materias en suspensión. Fumante, de olor característico.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ÁCIDO NÍTRICO 65%	7697-37-2	ÁCIDO NÍTRICO 65%	HNO <sub>3</sub>	P25 P50 TP240 TT1300

## ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido transparente	Interno
Color	Incoloro a ligeramente amarillo	Interno
Densidad (20°C / 4°C) g/mL	1.3866 - 1.4200	Interno
Concentración en peso, %	64.0 - 66.0	Interno

Estiba y Almacenamiento		RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME
MATERIAL	Polietileno	
PESO TOTAL (LBS.)	77	
CAP. DE CARGA (LBS.)	5,000	
CAP. DE DERRAME	7.3 Gal.	
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"	

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

## APLICACIONES

La neutralización del ácido nítrico con amoníaco da como resultado nitrato de amonio, el componente más importante de los fertilizantes minerales utilizados en todo el mundo. Aporta a los cultivos y plantas ornamentales el nitrógeno que necesitan para crecer, en dosis altas y fácilmente digeribles. Además, el HNO<sub>3</sub> se puede utilizar para la acidificación del suelo en la horticultura. En la industria química, el ácido nítrico (V) es principalmente un precursor de los compuestos nitrogenados orgánicos, como los nitrobenzenos. Cuando se combina con compuestos aromáticos, produce sustancias que se utilizan para fabricar explosivos como TNT y nitroglicerina. Otra aplicación importante es el combustible para cohetes. También es destacable el potencial del ácido nítrico para la producción de plástico. La oxidación iniciada por él produce ácido adípico que luego se usa para producir fibras sintéticas como el nailon. Otros usos menos populares del ácido nítrico (V) incluyen, producción de tintes y lacas orgánicos; industria farmacéutica; producción de fungicidas, limpieza y grabado de superficies metálicas, refinado de metales preciosos para la industria de la joyería, el envejecimiento artificial de la madera para obtener el tono deseado, producción de productos de limpieza para el hogar, detección de trazas de metales en sustancias de prueba de laboratorio.

Contactanos: >

www.contyquim.com

Teléfono

(442) 209 5050 al 52

Correo

e-ventas@contyquim.com

## MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; botas de hule, mandil largo de hule, mascarilla de vapores, lentes de seguridad o careta y casco. Cumpla con la legislación de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social relativa a la prevención de riesgos laborales. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. CONSERVAR ÚNICAMENTE EN EL RECIPIENTE ORIGINAL.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

## CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener alejado de compuestos alcalinos o bases fuertes.

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Medidas técnicas de almacenamiento:

- Temperatura mínima: 5 °C
- Temperatura máxima: 30 °C
- Tiempo máximo: 24 meses

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

## OBSERVACIONES

Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.