

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO NÍTRICO 60%

Nº CAS: 7697-37-2	Nombre químico: Ácido nítrico al 60%
Nº CE: 231-714-2	Fórmula molecular: HNO ₃

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Líquido de incoloro a amarillento, de olor acre y sofocante
Densidad	1,3640-1,3770 g/cm ³
Solubilidad en agua	Muy soluble
pH	<1

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	Mín. 59,00%
Hierro (Fe)	Máx. 20,00 ppm
Contenido en N ₂ O ₄	Máx. 25,0 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Industria química: como reactivo y en análisis químicos
- Agente nitrante en la fabricación de explosivos como nitroglicerina y TNT
- Al reaccionar con amoníaco y ácido sulfúrico se obtiene nitrosulfato amónico, empleado como abono
- Empleado en grabado artístico (aguafuerte)
- Agricultura: usado para equilibrar el pH de la mezcla nutritiva y aligerar aguas de riego muy pesadas
- Utilizado en la elaboración de placas de circuito impreso

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- Mantener lejos de puntos de ignición.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- No fumar.
- Evitar la entrada a personas no autorizadas.
- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.



OFICINA CENTRAL Y VENTAS
Tel. 93 430 59 56 - Fax 93 363 01 41
C/. Villarroel, 180 - 08036 Barcelona
vendes@quimicsdalmau.net

ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN
Polígono Industrial Can Jordi
C/. Compositor Verdi, 72
08191 RUBI (Barcelona)

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

