



Quimicas Marchal S.I.

PRODUCTOS PROFESIONALES

FICHA TÉCNICA

Revisión 3: 26/10/2023

Página 1 de 1

ACIDO NÍTRICO 60%

LAB0653

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



DESCRIPCIÓN Ácido nítrico 60%. Uso exclusivo profesional.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|----------|-------------------------------|
| Aspecto | Líquido transparente. |
| Color | Amarillo anaranjado. |
| Olor | Picante. |
| pH | 1 ± 0.5 |
| Densidad | 1,25 ± 0.05 g/cm ³ |
| Riqueza | 60 % p/p. |

PROPIEDADES Acido inorgánico fuerte de carácter oxidante. Es una sustancia que reacciona vigorosamente con muchos compuestos no metálicos, reaccionando de forma violenta con productos que se oxidan fácilmente, como la madera o con solventes como el etanol. Puede acelerar el quemado de materiales inflamables, provocando incendios difíciles de controlar.

Es un compuesto oxidante altamente corrosivo e inestable cuando se expone ante metales (disuelve el plomo y la plata), especialmente en metales como el cobre o la plata a los que puede atacar, pudiendo formarse hidrógeno gaseoso. En cambio, otros metales como el oro o el platino no son dañados por este ácido.

APLICACIONES Se usa como producto químico de laboratorio, como materia prima en fabricación de fertilizantes, en industrias manufactureras (SU3), fabricación de productos químicos a granel a gran escala (SU8), para fertiirrigación en goteo, como aporte de ácido para limpieza de emisores de riego o como aporte de nitrógeno en suelo y en sustratos; para disolución, grabación y limpieza de metales; en procesos de pasivación del acero; en limpieza de joyería; en procesos de grabado artístico.

PRESENTACIÓN Envases plásticos de 1L, 5L, 26 Kg, 280 kg y 1300 kg.

ALMACENAMIENTO Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco. Abrir con precaución. Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia **PELIGRO** según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

Indicaciones de peligro: Puede ser corrosivo para los metales. Tóxico en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. No respirar los vapores, aerosoles. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón.

Para más información, consultar la ficha de seguridad del producto.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.