



ÁCIDO CÍTRICO (USO INDUSTRIAL)

Denominación del Producto: ÁCIDO CÍTRICO DE USO INDUSTRIAL.

Clasificación del Producto (Categoría): Producto convencional (uso industrial).

Presentación y Conservación: Envasado en botellas de 1L, 5 L y 10 L. Almacenar en un ambiente seco (<50% HR) y fresco (15°C - 30°C), lejos de calor y luz directa. Mantener en el envase original cerrado para evitar humedad y contaminación, en un lugar fresco y seco protegido de la luz.

Vida útil: El ácido cítrico de uso industrial tiene una fecha de caducidad de dos años desde su fabricación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:

Descripción general: el ácido cítrico de uso industrial de Nortembio® es un líquido incoloro, ligeramente viscoso e inodoro. Altamente soluble en agua. No tóxico y no clasificado como sustancia peligrosa, aunque puede causar irritación ocular y cutánea en concentraciones elevadas. Utilizado comúnmente como regulador de pH y agente quelante en diversas aplicaciones industriales.

Ingredientes: 50 % Ácido cítrico anhidro disuelto en agua desionizada.

Pureza: 95%-99.5% con la posibilidad de contener impurezas.

Características Microbiológicas: No existen límites microbiológicos específicos para el ácido cítrico en aplicaciones de limpiezas o industrias. Sin embargo, su calidad debe garantizarse mediante buenas prácticas de fabricación y controles microbiológicos adecuados. Según el Reglamento (CE) n.º 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre etiquetado, presentación y publicidad de los detergentes y productos de limpieza.

- Salmonella: Ausencia 25/gr.
- Listeria monocytogenes: Ausencia 25/g.
- E. coli: Ausencia 25/gr.
- Recuento total de microorganismos aeróbicos ≤ 1000 UFC/g.
- Mohos y levaduras: ≤ 100 UFC/g.

MODO DE EMPLEO y POBLACIÓN DE CONSUMO

El Ácido Cítrico Anhidro - Grado Industrial se emplea principalmente como regulador de pH, conservante y agente quelante en diversas aplicaciones industriales. Entre sus principales usos destacan:

o Industria de limpieza: Actúa como desincrustante para eliminar depósitos calcáreos, óxidos y residuos minerales en electrodomésticos, sistemas industriales y superficies metálicas.

o Formulaciones químicas: Componente activo en detergentes, desincrustantes y soluciones de limpieza industrial.

Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial y no es apto para consumo directo sin un procesamiento adecuado.

ETIQUETADO:

El etiquetado del producto cumple con la normativa vigente de la Unión Europea, incluyendo el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) para el control y uso seguro de sustancias químicas.

Toda la información relevante se encuentra claramente indicada en el envase del producto, incluyendo:

- o Nombre comercial: Ácido Cítrico Anhidro - Grado Industrial
- o Denominación química: Ácido Cítrico Anhidro
- o Número CAS: 77-92-9
- o Número EC: 201-069-1
- o Cantidad nominal: (según formato de envasado)
- o Número de lote y fecha de consumo preferente
- o Nombre y dirección del fabricante/envasador
- o Modo de empleo y precauciones de uso
 - o Pictogramas de seguridad y advertencias (si aplica, conforme a CLP)
- o Condiciones de almacenamiento recomendadas

El etiquetado del producto garantiza una identificación clara y segura del mismo, proporcionando al usuario información esencial para su manipulación y almacenamiento adecuado.