

# ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO GRADO FOOD

SINÓNIMOS: ÁCIDO CÍTRICO SOLIDO, ÁCIDO BETA-HIDROXI-TRICARBOXÍLICO

FÓRMULA QUÍMICA:  $C_6H_8O_7$

NÚMERO CAS: 77-92-9



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

Polvo blanco cristalino, cristales o gránulos incoloros. Eflorescente en aire seco. Funde aproximadamente a 153 °C con descomposición. Muy soluble en agua; fácilmente soluble en alcohol; moderadamente soluble en éter.



## APLICACIONES/USO

Recomendaciones de uso:

- En la industria alimenticia se utiliza como saborizante, como regulador de pH, se emplea también como quelante, como antioxidante sobre aceites y grasas, etc.
- En la industria cosmética es empleado en la elaboración de diversas cremas y geles corporales.
- En la industria de limpieza resulta de gran utilidad para la desinfección y lavado de ciertas superficies.
- En el tratamiento de agua y tratamiento de superficies metálicas.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El ácido cítrico y los citratos se deben mantener en recipientes cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Libre de contaminación. No se permite el almacenamiento al aire libre. Mantener alejado de productos tóxicos, nocivos y corrosivos. Mantener a una temperatura que no exceda los 30 °C a una humedad relativa que no exceda el 50 %. Debe evitarse el almacenamiento a temperaturas superiores a 40 °C y/o humedad superior al 70 % para prevenir el apelmazamiento. No se recomienda el apilamiento durante períodos prolongados. En condiciones adecuadas de almacenamiento y transporte, las pruebas de estabilidad han demostrado que pueden almacenarse durante al menos 36 meses.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

## PRECAUCIONES

**Palabra de advertencia:**  
ATENCIÓN

**Indicaciones de peligro:**

**H316** – Provo leve irritación cutánea.

**H319** - Provoca irritación ocular grave.



## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
DESCRIPCIÓN	POLVO CRISTALINO BLANCO O CASI BLANCO, CRISTALES O GRÁNULOS INCOLOROS E INOLOROS. TIENE UN FUERTE SABOR ÁCIDO. SOLUBLE EN AGUA.	-
IDENTIFICACIÓN	PASA PRUEBA	-
APARIENCIA DE LA SOLUCIÓN	PASA PRUEBA	-
PUREZA	99.5 - 100.5	%
AGUA	≤ 0.5	%
SUSTANCIAS FACILMENTE CARBONIZABLES	PASA PRUEBA	-
CENIZAS DE SULFATO (RESIDUOS EN LA IGNICIÓN)	≤ 0.05	%

## PRESENTACIÓN

SACOS: 25 kg.