

VITAMINA C - ÁCIDO ASCÓRBICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Ácido Ascórbico

Sinónimos: Ascorbato, L- Ácido Ascórbico, Ácido Ascórbico, Vitamina c polvo.

CAS:50-81-7

Formula Química: $C_6H_8O_6$

EINECS:200-066-2

Número EU: E300

Densidad:1,65 g/cm³

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El ácido ascórbico, es un compuesto que se presenta en forma de polvo blanco cristalino con un sabor levemente ácido y agradable. Es soluble en agua caliente, parcialmente soluble en agua fría e insoluble en éter etílico. Su solubilidad en agua es de 1g por cada 3ml de agua, con una solubilidad del 80% a 100 °C y del 45% a 45 °C. En cuanto a su solubilidad en alcohol, es de 1g por cada 30ml de alcohol y de 1g por cada 50ml de alcohol absoluto.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÁCIDO ASCÓRBICO
------------	-----------------

Apariencia	polvo blanco cristalino
Identificación	Corresponde
Punto de fusión (°C)	189°C – 193°C
pH (5% p/v)	2.0 – 4.0
Perdida por secado	<2%
Metales pesados	<20 ppm
Pureza	94.0%-100,5%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÁCIDO ASCÓRBICO
Perdida por secado	<2%
Cobre	<5 ppm
Hierro	<2 ppm
Mercurio	<1 ppm
Arsenio	<3 ppm
Plomo	<2 ppm
Acido oxálico	<0.2%
Metanol	<3000 ppm
cenizas sulfatadas	≤0.4 %
E.Coli	Ausente
Solubilidad	Fácilmente soluble en agua moderadamente soluble en Etanol, insoluble en Cloroformo, Éter y Benceno

USOS

La vitamina C es un antioxidante, lo que significa que suprime los radicales libres que pueden causar daño a órganos, tejidos y células. Tiene acción antiescorbútica y antiinfecciosa, aumentando la acción vitamínica de otros factores. Previene el envejecimiento cutáneo, es favorable para la cicatrización de heridas, acelera el crecimiento de dientes y esqueletos, prevención y tratamiento de gripa, entre otras funciones. En la industria alimenticia, se puede utilizar como suplemento nutricional en el procesamiento de alimentos, y también es buen antioxidante en la conservación de alimentos, ampliamente utilizado en productos cárnicos, productos de harina fermentada, cerveza, bebidas de té, jugo de frutas, enlatados, frutas, conservas de carne y así sucesivamente, también de uso común en cosméticos, aditivos para piensos y otras áreas industriales.

MANIPULACIÓN

Manejo: Mantener alejado de fuentes de calor y de ignición. Los contenedores vacíos deben permanecer bajo una campana de extracción para que se evaporen los residuos. Evite inhalar polvos que se produzcan y utilice el equipo de protección requerido.

Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación

ALMACENAMIENTO

Mantener bien cerrados los contenedores, en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Almacenar lejos de calor extremo y de sustancias oxidante fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 kg	Empaque por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.