



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO SALICÍLICO USP

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Ácido 2-hidroxibenzoico.

Otros nombres: Ácido o-hidroxibenzoico, 4-carboxifenol.

Fórmula Química o Componentes: HO(C₆H₄) COOH

CAS: 69-72-7

UN: N.A.

Calidad: USP

Descripción: Sólido en polvo o cristales blancos. Sin olor.

Vencimiento: 5 años

2. APLICACIONES GENERALES

En agricultura para inducir la resistencia de las plantas al ataque de plagas y enfermedades. Ampliamente usado en medicina y en aplicaciones farmacéuticas como intermedio. En síntesis y preparación de productos químicos de uso industrial.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Flúor, yodo. Posibles reacciones violentas con oxidantes fuertes, hierro o compuestos de hierro.

Información adicional: Sensible a la luz, sublimable, posible explosión del polvo.

Pureza % 99,5 Mín.

Temperatura de fusión °C 158 – 161

Pérdidas por secado % 0,50 Máx.

Cloruro ppm 140 Máx.

Cenizas sulfatadas % 0,05 Máx.

Sulfatos ppm 200 Máx.

Ácido 4-hidroxibenzoico ppm 1000 Máx.

Fenol ppm 200 Máx.

Ácido 4-hidroxiisoftálico ppm 500 Máx.

Compuestos relacionados ppm 2000 Máx.

Metales pesados ppm 20,0 Máx.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en recipientes cerrados, en áreas secas y bien ventiladas, bajo techo, en lugar fresco. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición, y de materiales incompatibles.

Precauciones: Evitar la formación de polvo. Nocivo por ingestión, irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

Nota: El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.