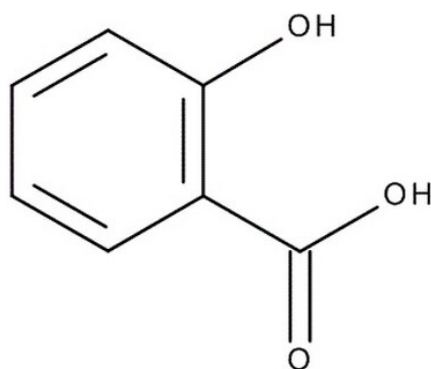




**Estructura molecular
del Ácido Salicílico 99%**

CAS: 69-72-7

Nombre IUPAC:
Ácido 2-hidroxibenzoico.
Fórmula molecular:
 $C_7H_6O_3$

Peso Molecular:
138.12 g/mol

Especificaciones

Descripción:

Polvo cristalino blanco o crema

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Ácido Salicílico

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 99%

Pérdida por secado:

≤ 1.0 %

Solubilidad:

Metanol, hidróxido de potasio

El ácido salicílico (AS) funciona como un regulador de crecimiento y fitohormona en la agricultura, mejorando la tolerancia a estreses abióticos (sequía, salinidad, temperaturas extremas) y activando la defensa natural contra patógenos.

El ácido salicílico actúa como un mensaje interno que alerta a la planta, potenciando sus mecanismos de defensa naturales sin la necesidad constante de pesticidas químicos

Su aplicación foliar, generalmente en bajas concentraciones, estimula la floración, el crecimiento radicular y aumenta el rendimiento y biomasa en diversos cultivos.

Principales Beneficios y Usos

Resistencia al Estrés:

Aumenta la tolerancia de la planta a factores como salinidad, sequía, inundaciones y altas/bajas temperaturas, ayudando a la planta a gestionar el estrés hídrico y oxidativo.

Defensa contra Patógenos:

Activa la Resistencia Sistémica Adquirida (RSA), haciendo que las plantas sean más resistentes al ataque de hongos, bacterias, virus e insectos.

Cultivos beneficiados: Se utiliza en una amplia variedad de cultivos como maíz, trigo, tomate, arroz, papa y plantas ornamentales.

Aplicación y Consideraciones

Formas de aplicación:

Se aplica comúnmente vía aspersión foliar, aunque también puede usarse en el riego.

Concentraciones:

Es fundamental utilizar bajas concentraciones, ya que dosis altas pueden ser tóxicas o inhibir el crecimiento.



PRODUCIDO POR:
PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.
En Zapopan, Jal.
www.pacificgrowers.com.mx