



Estructura molecular
del Ácido Naftalén
Acético

CAS: 86-87-3

IUPAC: 2-naftalén
-1-ylacetic acid

Fórmula
molecular:
 $C_{12}H_{10}NO_2$

Peso Molecular:
186.21 g/mol

Disponibilidad:
inmediata

Presentación:
Envase o bolsa
con un 1KG

ÁCIDO NAFTALÉN ACÉTICO (ANA) 96%

Regulador de crecimiento de tipo auxina

- Tiene un uso muy amplio en la agricultura, hortalizas, flores.
- Árboles frutales, invernaderos y en todo tipo de siembra para
- estimular la formación de raíces, aumenta la longitud de los ramales de las raíces haciéndolas más frondosas y fuertes.
- Es utilizado junto con el Naftalén Acetamida (NAD) para el inicio de la vegetación, floración, cuajado y comienzo de la fructificación.
- A dosis bajas previene la caída de las flores, frutos y hojas de la planta.
- A dosis altas induce la formación de etileno, acelerando la maduración e incrementando el rendimiento de producción.

PARÁMETROS ANALÍTICOS DE CALIDAD

DETERMINACION	VALORES
Descripción	Polvo blanco o casi blanco
Identidad FTIR	El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Ácido Naftalén Acético.
Solubilidad	Insoluble en agua y ácidos. Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos (NaOH, KOH).
Punto de fusión	Entre 130° C – 136.0° C
Contenido (HPLC)	Mayor o igual al 98%
Pérdida por secado	No mayor a 0.5%