

FICHA TÉCNICA: Ácido 1-Naftalenoacético Grado Técnico 98%

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Regulador de crecimiento vegetal de amplio espectro perteneciente a la familia de las auxinas sintéticas. El NAA es una de las herramientas más utilizadas en la horticultura y fruticultura comercial debido a su capacidad para penetrar rápidamente en los tejidos vegetales y simular de forma persistente la actividad de las hormonas naturales. Su uso es clave para la manipulación del desarrollo radicular, el raleo de frutos y la prevención de la caída de los mismos.

Consideraciones de uso:

Dosis Dependiente: Su efecto cambia radicalmente según la dosis: concentraciones bajas estimulan el crecimiento, mientras que concentraciones muy altas pueden actuar como herbicida o inhibidor.

Preparación: Insoluble en agua fría. Se recomienda disolverlo primero en una pequeña cantidad de alcohol o solución alcalina antes de mezclar con agua.

Absorción: Es altamente sistémico; se absorbe rápidamente a través de hojas, tallos y raíces.

Incompatibilidad:

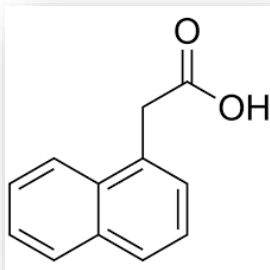
Evitar mezclas con productos de reacción extremadamente alcalina. Es compatible con la mayoría de los fertilizantes foliares y fungicidas, pero se recomienda realizar una prueba de estabilidad física en la mezcla antes de la aplicación extensiva.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el envase original herméticamente cerrado. Es más estable que el IAA natural, pero se recomienda protegerlo de la luz solar directa prolongada para mantener su integridad técnica por más tiempo.

Beneficios:

- **Enraizamiento de Alto Impacto:** Promueve una formación masiva de raíces en esquejes de madera dura y blanda.
- **Raleo Químico Preciso:** Utilizado para reducir el exceso de frutos en frutales, mejorando la calidad y el tamaño de la cosecha.
- **Control de la Abscisión:** Previene de forma efectiva la caída prematura de frutos en cultivos como manzanas, peras y cítricos.
- **Floración Uniforme:** Induce la floración en cultivos específicos (como la piña) y mejora la tasa de amarre de frutos.
- **Desarrollo Vegetativo:** Estimula la elongación celular en zonas de crecimiento activo.
- **Calidad Post-Cosecha:** Ayuda a mantener la frescura de ciertos órganos vegetales durante el transporte.
- **Resistencia al Estrés:** Mejora la recuperación de las plantas tras el trasplante o condiciones climáticas adversas.



Nombre de la Empresa: Ingredientes Esenciales Agroindustriales, SA DE CV

Dirección: Francisco Labastida Ochoa, CP 81277 | Los Mochis, Sinaloa, México.

Teléfono: 668 114 5396 | **Email:** ventas@ingredientesagroindustriales.com



FICHA TÉCNICA: Ácido 1-Naftalenoacético Grado Técnico 98%

Estructura molecular del Ácido 1-Naftalenoacético

CAS: 86-87-3

Nombre IUPAC: 2-(naphthalen-1-yl)acetic acid

Fórmula molecular: C₁₂H₁₀O₂

Peso Molecular: 186.21 g/mol



Especificaciones

Descripción: Polvo cristalino fino, de color blanco a blanquecino.

Pureza (HPLC): ≥ 98.00%

Pérdida por secado: ≤ 0.5%

Punto de Fusión: 126°C - 133°C

Solubilidad: Ligeramente soluble en agua. Muy soluble en etanol, acetona y soluciones alcalinas diluidas.

Presentación: Bolsa de 1 Kg.

Origen: República Popular de China.

Nombre de la Empresa: Ingredientes Esenciales Agroindustriales, SA DE CV

Dirección: Francisco Labastida Ochoa, CP 81277 | Los Mochis, Sinaloa, México.

Teléfono: 668 114 5396 | **Email:** ventas@ingredientesagroindustriales.com

