

FICHA TÉCNICA

Ácido 1-Naftalenacético (ANA / NAA) 98% Grado Técnico

Parámetro	Especificación / Información
Nombre químico	Ácido 1-Naftalenacético
Nombres comunes	1-Naphthaleneacetic Acid; NAA; ANA; 1-NAA
CAS	86-87-3
Fórmula molecular	C ₁₂ H ₁₀ O ₂
Peso molecular	186.21 g/mol
Pureza	>= 98.0 %
Grado	Grado técnico (TC)
Apariencia	Polvo cristalino blanco a blanquecino
Método de ensayo de referencia	HPLC
Punto de fusión de referencia	128-135 °C
Pérdida por secado	<= 0.5 %
Residuo por ignición	<= 0.2 %
Tipo	Regulador del crecimiento vegetal de tipo auxina

Descripción

El Ácido 1-Naftalenacético (NAA/ANA) es un regulador sintético del crecimiento vegetal perteneciente al grupo de las auxinas. El grado técnico al 98% se utiliza como materia prima para la elaboración de formulaciones agrícolas y para aplicaciones técnicas relacionadas con la regulación del crecimiento vegetal.

Características técnicas

- Contenido mínimo de ingrediente activo: 98.0 %.
- Material sólido de apariencia blanca a blanquecina.
- Identificación química: CAS 86-87-3.
- La especificación final debe confirmarse con el certificado de análisis (COA) del lote.

Aplicación / uso técnico

Materia prima para productos reguladores del crecimiento vegetal. Las dosis, cultivos, mezclas y usos agrícolas deben determinarse conforme a la formulación, etiqueta y normativa aplicable en el país de comercialización.

Almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz directa, humedad y fuentes de calor. Seguir las condiciones específicas indicadas en la SDS y documentación del fabricante del lote.

Control de calidad

Se recomienda verificar para cada lote la identidad, ensayo/pureza por el método establecido, apariencia, humedad o pérdida por secado, residuos por ignición y demás parámetros definidos por el fabricante o especificación comercial.

Referencia documental

Esta ficha se elaboró como ficha técnica general de referencia a partir de especificaciones públicas de Ácido 1-Naftalenacético (NAA) al 98%, incluyendo documentación comercial de proveedores que reporta CAS 86-87-3, fórmula $C_{12}H_{10}O_2$, peso molecular 186.21 g/mol y ensayo de 98% mínimo.

Nota: Este documento no sustituye la TDS oficial, SDS ni COA emitidos por el fabricante o proveedor del producto específico. Debe utilizarse como referencia técnica y no como documentación oficial de una marca determinada sin validación.