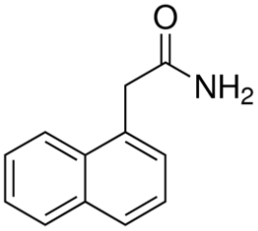
Naftalén Acetamida (NAD)

Boletín Técnico



Estructura molecular de la 1-Naftalén Acetamida

CAS: 86-86-2

Nombre IUPAC:
2-Naftalen-1-ylacetamide

Fórmula molecular:
$C_{12}H_{11}NO$

Peso molecular:
185.22 g/mol.

Especificaciones

Descripción:
Polvo color blanco a blanquecino libre de partículas extrañas.

Identidad FTIR:
El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo a las mismas longitudes de onda que un Estándar de Referencia de Naftalén Acetamida.

Contenido (HPLC):
Mayor o igual al 98.00 %.

Pérdida por secado:
Menor o igual al 0.5 %.

Solubilidad:
Insoluble en agua, solventes orgánicos puros, sales y ácidos. Soluble en: n,n, dimetil formamida acidificada con 20% de ácido acético o 20% de ácido fosfórico. Soluble en acetona acidificada con ácido acético 20% o ácido fosfórico 20 %. Diluyente final después de solubilizarlo: agua con lauril éter sulfato de sodio al 1%. También es soluble en un sistema: Metanol:Propilenglicol (40:60). Diluyente: 20% de Lauril Éter Sulfato de Sodio en agua y 7% de Detergente neutro (Tensoactivo). Preparación: Tomar 200 mL de Lauril Éter sulfato de sodio, agregar 70 mL de detergente neutro y llevarlos a 1000 mL con agua.

Punto de fusión:
Entre 180° C – 185° C

Presentación: Bolsa de 1 Kg.

Origen: República Popular de China.

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Es un regulador de crecimiento de tipo auxina que promueve el desarrollo radicular de esquejes (pequeños brotes o ramas cortadas de la misma planta), plantas trasplantadas, bulbos y semillas. También se usa para él raleo de frutos (quitar exceso de frutos no convenientes), para así mejorar la calidad de estos en cuanto a tamaño, color y firmeza, además de asegurar su amarre.

Se ha utilizado en mezcla con el Ácido Naftalén Acético para el inicio de la etapa vegetativa, floración, cuajado y comienzo de la fructificación en diferentes cultivos como son, frutales, frutillas, solanáceas, cucurbitáceas, leguminosas, ornamentales, entre otras hortalizas.

La aplicación de Naftalén Acetamida a los tallos regula la cantidad y distribución de hidratos de carbono, así como de compuestos nitrogenados en ciertas secciones de la planta y en la planta en general. Otros efectos son la disminución del porcentaje de almidón, dextrina y azúcar en las raíces, hipocótilos (primeros tallos) y primeros entrenudos.

Incompatibilidad:

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes y productos de fuerte reacción alcalina como: caldo bórdeles (sulfato de cobre y cal hidratada con agua). Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

Almacenamiento: Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.

FERTICHEM

Calle 23 Este No.3 L 3 M12,
CIVAC, 62578
Jiutepec, Mor. MÉXICO
T (52) 777 317-9108
http://fertichem.mx