



| | |
|---------------------------|---|
| Nombre: | Ácido 3-acetiltiazolidina-4-carboxílico |
| Número EC: | 225-713-6 |
| Número CAS: | 5025-82-1 |
| Fórmula molecular: | $C_6H_9NO_3S$ |

ESPECIFICACIÓN

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Apariencia: | Polvo blanco |
| Riqueza: | $\geq 98,5$ % p/p |
| Pérdida por desecación: | $\leq 0,5$ % p/p |
| pH (1%): | $2 \pm 0,5$ |

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

El ácido acetyl tetra carboxílico (AATC) es un compuesto orgánico utilizado en la agricultura como un regulador del crecimiento vegetal y un agente quelante.

Se utiliza principalmente para estimular el crecimiento de las plantas y aumentar la producción y calidad de los cultivos.

Actúa como un regulador del crecimiento vegetal, al influir en la división celular, la elongación de los tallos y la formación de raíces. Esto se traduce en un aumento de la biomasa de la planta, un mejor enraizamiento y una mayor resistencia de las plantas a condiciones de estrés, como la sequía, la salinidad y las temperaturas extremas (regulador del estrés abiótico). También destaca por su potencial para mejorar la germinación de semillas.