

BORCHEMICAL CO.,LTD

FICHA TÉCNICA – FOLCISTEÍNA

1. Identificación del producto

- **Nombre del producto:** Folcisteína
- **Nombre químico:** Ácido 2-amino-3-(4-hidroxifenil)tio-propanoico
- **Fórmula molecular:** $C_9H_{11}NO_3S$
- **Peso molecular:** 213.26 g/mol
- **Apariencia:** Polvo blanco a ligeramente beige
- **Pureza:** $\geq 98\%$
- **Solubilidad:** Soluble en agua y solventes polares
- **Uso principal:** Componente bioactivo – antioxidante, protector celular, estimulante fisiológico en formulaciones técnicas

2. Propiedades físico-químicas

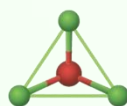
Propiedad	Valor
Estado físico	Sólido (polvo fino)
Color	Blanco a blanco-crema
Olor	Característico, leve
Punto de fusión	160–170 °C (puede variar según pureza)
Solubilidad agua	enAlta
Estabilidad	Estable en condiciones normales, sensible a la humedad y a la luz intensa

3. Aplicaciones

- **Agrícola/Biotecnológica:**
 - Precursor o coadyuvante antioxidante en formulaciones de bioestimulantes
 - Puede participar en mecanismos de defensa vegetal, regulación redox y estabilización metabólica
- **Otras industrias:**
 - Aplicaciones potenciales en formulaciones nutracéuticas, cosméticas o farmacéuticas como antioxidante o agente protector celular

4. Ventajas

- Propiedades antioxidantes por su grupo tiol (–SH)
- Potencial de mejora en tolerancia al estrés en plantas
- Compatible con otros compuestos en mezclas líquidas o sólidas
- Alta biodisponibilidad en medios acuosos



Hunimar
Proveedores de soluciones en materias primas



+57 3144107240



www.hunimar.com