

**Ácido Ascórbico Puro (>99%)****Presentación 100 gr****1. Identificación del producto**

- Nombre: Ácido ascórbico
- Otros nombres: Vitamina C, ácido L-ascórbico
- Fórmula química: $C_6H_8O_6$
- CAS: 50-81-7
- Presentación: Sólido cristalino o polvo blanco
- Pureza: $\geq 99\%$ (grado técnico o farmacéutico según especificación)

2. Propiedades físicas

Propiedad	Valor
Estado físico	Sólido cristalino o polvo
Color	Blanco
Olor	Ligeramente ácido, característico
Sabor	Ácido, característico
Densidad	1,65 g/cm ³
Punto de fusión	190–192 °C (descomposición)
Solubilidad	Muy soluble en agua; ligeramente soluble en etanol; insoluble en solventes orgánicos no polares
pH de solución 1 %	2,0–3,0 (ácido)

3. Usos

- Alimentación: suplemento nutricional, antioxidante en alimentos y bebidas
- Farmacéutico: componente de medicamentos, prevención y tratamiento de deficiencia de vitamina C
- Cosmético: antioxidante en cremas y productos de cuidado de la piel
- Laboratorio: agente reductor y antioxidante en síntesis química y análisis

4. Precauciones y seguridad

- Irritante leve: el polvo puede irritar ojos, piel y vías respiratorias
- Tóxico: baja toxicidad, pero ingestión excesiva puede causar molestias gastrointestinales
- Manipulación: usar gafas, guantes y mascarilla si se manipula polvo fino
- Almacenamiento: envase hermético, protegido de luz, calor y humedad

5. Primeros auxilios

- Contacto con piel: lavar con agua y jabón
- Contacto con ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 min
- Ingestión: en cantidades normales no es peligrosa; en caso de ingesta masiva, consultar médico
- Inhalación: trasladar a aire fresco y mantener reposo

6. Estabilidad y compatibilidad

- Estabilidad: estable en estado sólido seco, pero se oxida lentamente en presencia de luz, aire y humedad
- Compatibilidad: conservar lejos de oxidantes fuertes y bases fuertes que aceleran su degradación