



Bicarbonato de Sodio Puro (>99%)

Presentación 500g

- Nombre químico: Bicarbonato de sodio
- Nombre común: Bicarbonato sódico
- Fórmula química: NaHCO₃
- Número CAS: 144-55-8
- Peso molecular: 84.01 g/mol

Características físicas y químicas

- Aspecto: Polvo cristalino blanco
- Olor: Inodoro
- Sabor: Ligeramente alcalino
- pH (solución al 1%): 8.3 – 8.6
- Solubilidad en agua: Soluble (96 g/L a 20 °C)
- Solubilidad en alcohol: Insoluble
- Densidad aparente: 0.9 – 1.2 g/cm³
- Punto de descomposición: > 50 °C (libera CO₂)

Composición

- Pureza típica: ≥ 99.0 %
- Impurezas: Cloruros, sulfatos y metales pesados en trazas (según grado)

Propiedades y funciones

- Regulador de pH
- Agente neutralizante
- Leudante químico
- Agente limpiador suave
- Buffer químico
- Agente extintor de incendios (polvos secos)

Usos principales

- Alimentario (grado alimenticio): Panificación, bebidas, regulador de acidez
- Farmacéutico: Antiácido, excipiente
- Industrial: Tratamiento de aguas, detergentes, textiles
- Laboratorio: Reactivo químico
- Higiene y limpieza: Desodorizante, abrasivo suave

Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Estable en condiciones normales
- Reactividad: Reacciona con ácidos liberando CO₂
- Productos de descomposición: Carbonato de sodio, dióxido de carbono y agua

Información de seguridad

- Clasificación de peligro: No clasificado como peligroso
- Riesgos: Puede causar irritación leve en ojos o vías respiratorias por inhalación de polvo
- EPP recomendado: Guantes y gafas en uso industrial

Almacenamiento

- Mantener en envases herméticos
- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado
- Proteger de la humedad y fuentes de calor

Vida útil

- 24 a 36 meses, dependiendo de condiciones de almacenamiento