

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Nombre del Producto: Benzoato de Sodio (E-211)

Fórmula Química: $C_7H_5NaO_2$

No. CAS: 532-32-1

Descripción:

El benzoato de sodio es una sal del ácido benzoico, blanca, cristalina y gelatinosa o granulada. Es soluble en agua y ligeramente soluble en alcohol. La sal es antiséptica y se usa generalmente para conservar los alimentos.

Especificaciones:

Parámetros	Specs
Estándar	Grado alimenticio
Pureza	99.0 – 100.5
pH	7.0 – 8.0
Sustancias fácilmente oxidables	Pasa la prueba
Acidez o alcalinidad	Pasa la prueba
Compuestos orgánicos clorados w/%	< 0.06
Ácidos policíclicos	Pasa la prueba
Apariencia de la solución	Más ligera que el amarillo 6
Cloro ionizado / ppm	< 200
Cloro total / ppm	< 300
Metales pesados / ppm	< 10
Pérdida en secado, w/%	< 1.5
Arsenico (mg/kg)	< 3
Plomo (mg/kg)	< 2
Solubilidad a 25°C	Pasa la prueba
Mercurio (mg/kg)	< 1
Alcalinidad, w/%	< 0.04

Aplicaciones:

Como aditivo alimentario es usado como conservante, matando eficientemente a la mayoría de levaduras, bacterias y hongos. El benzoato sódico sólo es efectivo en condiciones ácidas (pH,-6) lo que hace que su uso más frecuente sea en conservas, en aliño de ensaladas (vinagre), en bebidas carbonatadas (ácido carbónico), en

mermeladas (ácido cítrico), en zumo de frutas (ácido cítrico) y en salsas de comida china (soja, mostaza y pato).

Empaque:

Sacos de 25 Kg.

Almacenamiento:

Se almacena en lugares ventilados, limpios, secos y fríos. No se puede almacenar con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

Duración:

24 meses a partir de la fecha de producción en las condiciones de almacenamiento anteriores y con el embalaje original intacto.