

| | |
|---|---|
| Producto: | BENZOATO SÓDICO |
| Sinónimos: | Benzoato de sodio, sal sódica del ácido bencenocarboxílico, sal sódica del ácido fenilcarboxílico. |
| Nombre químico: | Benzoato sódico E211. |
| EINECS: | 208-534-8 |
| Fórmula química: | C ₇ H ₅ O ₂ Na |
| Peso molecular: | 144,11 |
| Descripción: | Polvo cristalino o gránulos blancos, casi inodoros. |
| Aroma y sabor: | Típico del producto, prácticamente libre de olores. |
| Utilización: | En la elaboración de productos cárnicos. |
| Dosificación: | Según normativa aplicable al producto al que se destine. |
| Ingredientes: | Benzoato sódico E211 |
| Modo de empleo: | Por solución o mezclado físico. |
| Características microbiológicas: | <ul style="list-style-type: none">- Aerobios mesófilos totales < 1000 ufc/g- Salmonella Ausencia/25g- Escherichia coli Ausencia/g |
| Características físico-químicas: | <ul style="list-style-type: none">- Solubilidad: Muy soluble en agua, escasamente soluble en etanol.- Intervalo de fusión del ácido benzoico: Intervalo de fusión del ácido benzoico aislado por acidificación y no recristalizado: 121,5°C a 123,5 °C, después de secarse en un desecador de ácido sulfúrico.- Pruebas positivas de benzoato y de sódico.- Pérdida por desecación < 1,5% (105°C 4 horas)- Compuestos orgánicos clorados: < 0,06% expresado como cloruro que corresponde al 0,25% expresado como ácido monoclorobenzoico.- Grado de acidez o alcalinidad La neutralización de 1 g de benzoato de sodio, en presencia de fenoltaleína, no debe requerir más de 0,25 ml de 0,1 N NaOH o de 0,1 N HCl- Arsénico < 3 ppm- Plomo < 5 ppm- Mercurio < 1 ppm- Metales pesados (expresados en Pb) < 10 ppm |
| Presentación: | Disponibles en los siguientes envases: <ul style="list-style-type: none">- Bolsas de 1 kg. Poliéster/Polietileno. En cajas con 12 unidades.- Sacos papel multicapa de 25 kilos |
| Almacenamiento: | En lugar fresco, seco y protegido de la luz. |
| Vida útil: | En envases cerrados originales: 24 meses. |
| R.S.I.: | 24.00467/V - 31.00077/V |