BENZOATO DE SODIO

Característica:	Conservante bactericida, fungicida y bacteriostático.
Fórmula molecular y peso molecular:	C7H5NaO2; 144,11g/mol.
Sinónimos:	Sal sódica del ácido benzoico.
Descripción del producto:	Polvo blanco, soluble en agua y aceite.
Propiedades físico-químicas:	Contenido de la Pureza (bs) 99,0% min. Humedad (Karl Fischer) 1,50% máx. Alcalinidad (en NaOH) 0,2 ml como máximo. Insolubles (25% en agua) Brillante solución en 24 horas Metales pesados (expresados en Pb) 10,0 ppm max. Arsénico (como As) 3,0 ppm max
Información adicional:	Momento de la disolución: 5 g de benzoato en polvo en 250 ml de agua, que toma entre 30 y 40 segundos para completar la disolución total.
Embalaje:	Bolsas de papel multifoliados con 25kg recubierta por dentro con polietileno.
Aplicaciones:	Alimentos en general. Mostrado a preservar la margarina, salsas, mermeladas, gelatinas, licores, los zumos de frutas, refrescos, aceitunas y otros productos. Se utiliza como conservante en los preparaciones farmacéutica, y los jarabes, saborizantes vehículos y soluciones de alcaloides, pinturas, barnices, adhesivos, humo y el efecto sobre ciertas drogas sobre la base de cafeína. También se utiliza como inhibidor de corrosión en radiadores de automóviles, en sistemas de refrigeración industrial y las soluciones utilizadas para ésteres ahorro de los instrumentos quirúrgicos. De aditivos para lubricantes y de inmersión en una solución de piezas mecanizadas. El benzoato de sodio previene la formación de manchas y puntos de corrosión.