

FICHA TÉCNICA BICARBONATO DE SODIO

Características

Sal química sólida granular de color blanco, completamente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol. Cuando se calienta en seco o en solución, cambia gradualmente a Carbonato de sodio. Se obtiene a partir de la reacción entre el Carbonato de sodio (Na_2CO_3) y el Dióxido de Carbono (CO_2). El Carbonato de Sodio es obtenido por medio del proceso SOLVAY y el CO_2 por medio de un proceso de purificación.

Sinónimo

Carbonato Ácido de Sodio
Hidrógeno Carbonato de Sodio
Soda de Horneo

CAS No. 144-55-8

Formula Química NaHCO_3
Peso Fórmula (g/mol) 84.01

Presentación Comercial: Sacos de 25kg con bolsa interior de polietileno de alta densidad.

Fecha De Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación, la cual está determinada por el Lote; sin embargo el Bicarbonato de Sodio posee una vida útil indefinida siempre y cuando se sea manipulado y almacenado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en el apartado

Propiedades Físicas Y Químicas

Apariencia: Sólido cristalino blanco
Color: Blanco
Olor: Inodoro
Punto de ebullición: No aplica
Punto de fusión: Se descompone

Presión de vapor: No aplica
Densidad de vapor: No disponible
Descomposición térmica: A partir de 65 ° C
Pérdidas por secado: Máximo 0.25 % en silicagel

Información De Uso General

Base débil utilizada como agente leudante en la industria alimenticia. Agente acondicionador de pH.

Condiciones De Almacenamiento

Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, separado de ácidos y bases fuertes. El Bicarbonato de Sodio se descompone a temperaturas superiores a los 65°C, se recomienda almacenarlo en ambientes con temperatura inferior a 40 °C. La mezcla del Bicarbonato de sodio con agentes ácidos libera CO₂. Los sacos deben mantenerse cerrados. Debe almacenarse alejado de cualquier producto químico de alta toxicidad. Es un producto altamente absorbedor de olores por lo que no debe almacenarse cerca de productos con olores fuertes que lo puedan impregnar

País De Origen: China