

SACARINA SÓDICA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sacarina sódica, sal sódica de 1,2-benzotiadiazina-3(2H)-ona 1,1-dióxido

Sinónimos: Sal sódica de sacarina, o-benzosulfimida sódica

Formula Química: $C_7H_4NO_3SNa$

CAS: 128-44-9

EINECS: 204-886-1

FEMA: 3025

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La sacarina sódica es un edulcorante no calórico utilizado en alimentos y bebidas, productos farmacéuticos, pastas dentales y cosméticos. Su capacidad edulcorante es aproximadamente 300-500 veces mayor que la del azúcar.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SACARINA SÓDICA
Aspecto	Cristales Blancos o un Polvo Cristalino Blanco

Color	Blanco
Pureza	≥99%
Solubilidad	Soluble en Agua (aproximadamente 1 g/1.5 mL de agua a 20 °C)
pH	6.5 - 7.5
Peso molecular	205.17 g/mol
Punto de fusión	226 - 230 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SACARINA SÓDICA
Identificación	Cumple con BP
Acidez o alcalinidad	4,5-5,5 ml
Sustancias fácilmente carbonizables	No más intensamente Color que la referencia B6
metales pesados	≤0,002%
o y p Toluenosulfonamida	≤0,001% de cada uno
Agua	No más del 15,0% p/p
Ensayo	99-101%

USOS

Edulcorante en alimentos y bebidas:

- ✓ Bebidas dietéticas y light: Se usa en refrescos, jugos y otras bebidas bajas en calorías para proporcionar un sabor dulce sin las calorías del azúcar.
- ✓ Alimentos procesados: Se encuentra en una amplia variedad de productos como galletas, chicles, mermeladas, gelatinas y otros postres sin azúcar.
- ✓ Productos de panadería: Al igual que otros edulcorantes, la sacarina sódica se puede usar en productos horneados, aunque es menos estable a temperaturas altas que otros edulcorantes como la sucralosa.

Sustituto del azúcar en dietas bajas en calorías

- ✓ Dietas para el control de peso: Debido a su bajo contenido calórico, la sacarina sódica es popular en productos diseñados para personas que están controlando su ingesta calórica.
- ✓ Dietas para diabéticos: Es utilizada en productos diseñados para personas con diabetes, ya que no afecta los niveles de glucosa en sangre.

Uso en productos farmacéuticos

- ✓ Jarabes y medicamentos líquidos: Se emplea en la formulación de jarabes y suspensiones líquidas para enmascarar el sabor amargo de algunos medicamentos.
- ✓ Suplementos nutricionales: También se utiliza en suplementos dietéticos y vitamínicos en forma líquida para mejorar su sabor.

Uso en productos cosméticos

- ✓ Pasta de dientes y enjuagues bucales: Debido a su capacidad para proporcionar un sabor dulce, la sacarina sódica se emplea en productos como pastas dentales y enjuagues bucales, aunque en bajas concentraciones.

Usos en la industria de la salud y en la nutrición

✓ Alimentos para personas con fenilcetonuria (PKU): En ciertas situaciones, la sacarina es utilizada en alimentos especialmente formulados para personas con fenilcetonuria, una enfermedad genética que impide el metabolismo de la fenilalanina (que está presente en muchos edulcorantes artificiales).

Uso en productos de cuidado personal

✓ En algunos productos de cuidado personal, como los enjuagues bucales, la sacarina sódica se utiliza para mejorar el sabor y hacerlos más agradables para el usuario

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal (guantes, gafas y mascarilla si es necesario).
- ✓ Evitar inhalar el polvo y el contacto con los ojos o la piel.
- ✓ Trabajar en áreas ventiladas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticos, en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de calor o humedad.
- ✓ Evitar la exposición directa a la luz solar.
- ✓ Temperatura de almacenamiento recomendada: 10-25 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja de 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.