

Azul No. 2



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

Nombre común

Indigotina, Carmín de índigo

CAS No.

860-22-0

EEC No.

E-132

C.I. No.

73015

Sinónimos

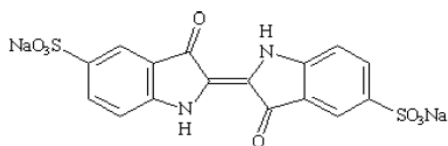
CI Food Blue 1

Estatus FDA

N/A

Clase

Indigoide



$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$

P.M. 466,36

Descripción

Polvo o gránulos de color azul oscuro.

Composición

La indigotina consiste fundamentalmente en una mezcla de 3,3'-dioxo-2,2'-bi-indolilideno-5,5'-disulfonato disódico y 3,3'-dioxo-2,2'-bi-indolilideno-5,7'-disulfonato disódico y otros colorantes secundarios, junto con cloruro sódico y/o sulfato sódico como principales componentes incoloros.

Función

Color.

Solubilidad

En agua a 25 °C: 1,6 g/100 mL

En propilenglicol a 25°C: 0,1 g/100 mL

Insoluble en alcohol.

Especificación

Contenido de colorante: 85 % min.

Material volátil mas cloruros y sulfatos de sodio: 15 % max.

Materias insolubles en agua: 0,2 % max.

Materias extraíbles con éter: 0,2 % max.

Colorantes secundarios: 1,0 % max.

Aminas aromáticas primarias no sulfonadas: 0,01% max.

Arsénico: 3 mg/kg max.

Plomo: 10 mg/kg max.

Mercurio: 1 mg/kg max.

Cadmio: 1 mg/kg max.

Metales pesados: 40 mg/kg max.

Identificación

- Espectrometría: Máximo en agua a aproximadamente 610 nm.
- Solución azul en agua.

Absortividad g-cm/100 mL

480 a aproximadamente 610 nm en solución acuosa.

Estabilidad

Decoloración considerable en medios ácidos. Decoloración completa en medios básicos como bicarbonato de sodio, carbonato de sodio e hidróxido de amonio.

Envasado estándar

Sacos, cajas o cuñetes de 25 kg.

Almacenamiento

Almacenar el producto protegido de la luz, calor y humedad en contenedores bien sellados, a temperatura ambiente, en un lugar seco y oscuro.

Aplicaciones

Alimento para mascotas.

Nota

El Azul No.2 deberá ser manejado de acuerdo a la Hoja de Seguridad.

Los datos contenidos en este documento están basados en normas, bibliografía y conocimiento obtenido de la experiencia. Debido a los numerosos factores que pueden llegar a afectar el procesamiento de los alimentos y la aplicación de nuestro producto, se propone llevar a cabo sus propios exámenes e investigaciones. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.