

# Laca aluminica Amarillo No. 5 S/C



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

## Nombre común

Laca aluminica Amarillo No. 5 simple concentración.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>CAS No.</b>    | 1934-21-0  |
| <b>EEC No.</b>    | E-102      |
| <b>C.I No.</b>    | 19140:1    |
| <b>Sinónimos</b>  | Yellow 4:1 |
| <b>FDA Status</b> | N/A        |

## Descripción

Pigmento preparado con Amarillo No. 5 (Tartrazina) en sustrato de hidróxido de aluminio.

## Propiedades sensoriales

Polvo fino homogéneo libre de impurezas y materia extraña color amarillo.

## Función

Pigmento.

## Solubilidad

Insoluble en agua.

## Especificación

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Concentración de color [%]:       | 24 min; 26 max. |
| Cloruros y sulfatos de sodio [%]: | 2 max.          |
| Material volátil (135°C) [%]:     | 17 min; 23 max. |
| Arsénico [ppm]:                   | 3 max.          |
| Plomo [ppm]:                      | 10 max.         |

## Estabilidad

Estable en medio ácido y básico, el pH óptimo para su uso es de 4 a 9. Presenta mayor estabilidad a la luz que los colorantes hidrosolubles.

## Envasado estándar

Sacos de papel Kraft con bolsa interior de polietileno calibre 300 de 10 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

Productos que contienen aceites/grasas, y para productos que no contienen la suficiente humedad para disolver los colorantes.

**Productos alimenticios:** panificación, confitería, productos lácteos, postres, condimentos.

**Productos farmacéuticos:** agente colorante para cápsulas, tabletas revestidas y comprimidas.

**Otras aplicaciones:** cosméticos (labiales, lápices, lociones), empaques (películas plásticas, cubiertas cerosas), tintas, etc.

## Nota

La Laca aluminica Amarillo No. 5 S/C deberá ser manejada 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.