

# Laca aluminica Rojo No. 5 S/C



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

## Nombre común

Laca aluminica Rojo No. 5 simple concentración.

**CAS No.** 3567-69-9  
**EEC No.** E-122  
**C.I No.** 14720:1  
**Sinónimos** Red 3:1

## Descripción

Pigmento preparado con Rojo No. 5 (Carmoisina) en sustrato de hidróxido de aluminio.

## Propiedades sensoriales

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

## 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 Rojo 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.