

COLOR ROJO ESCARLATA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil-4-sulfofenil)azo]-2-naftalensulfónico, sal disódica

Sinónimos: Rojo Escarlata AC - Rojo Allura AC - FD&C Red No. 40 - CI 16035 - E129

Formula Química: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$

CAS: 25956-17-6

EINECS: 247-368-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Rojo Escarlata es un colorante azoico sintético de alta intensidad, ampliamente utilizado en la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica. Es un polvo soluble en agua que proporciona un color rojo anaranjado brillante. Es estable a la luz, al calor y a un rango amplio de pH, lo que lo hace ideal para diversas aplicaciones industriales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	COLOR ROJO ESCARLATA
Aspecto	Polvo fino o gránulos

Color	Rojo anaranjado intenso
Pureza	≥ 85 % (dependiendo del grado)
Solubilidad	Soluble en agua; insoluble en solventes orgánicos
pH	(solución al 1%) 6.0 – 9.0
Peso molecular	496.42 g/mol

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	COLOR ROJO ESCARLATA
Contenido de colorante	≥ 85 % (base seca)
Humedad (pérdida por secado)	≤ 15 %
Arsénico (As)	≤ 3 ppm
Plomo (Pb)	≤ 10 ppm
Mercurio (Hg)	≤ 1 ppm
Cadmio (Cd)	≤ 1 ppm
Insolubles en agua	≤ 0.2 %
Sustancias volátiles	Conforme

REFERENCIA	COLOR ROJO ESCARLATA
------------	----------------------

Recuento total	< 1000 UFC/g
Mohos y levaduras	< 100 UFC/g
E. coli	Ausente en 10 g
Salmonella spp.	Ausente en 25 g

USOS

Industria alimentaria (E129)

- ✓ Bebidas, confites, postres, gelatinas, helados, yogures y productos horneados.
- ✓ Fortalece la presentación visual de los productos para consumidores.

Industria cosmética

- ✓ En labiales, sombras, cremas, jabones y champús para dar color atractivo.

Industria farmacéutica

- ✓ Usado como colorante en cápsulas, tabletas, jarabes y soluciones orales.

Industria química y otras

- ✓ Colorante para productos de limpieza, pinturas, tintas y plásticos no destinados a consumo.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa.
- ✓ Manipular en áreas con buena ventilación.
- ✓ Utilizar guantes, gafas y mascarilla al manejar grandes cantidades.
- ✓ Evitar la inhalación del polvo.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase bien cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor.
- ✓ Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Empaque por 1 Kg	Sobre por 125 Gr

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 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.