

Colorante Rojo Allura

IDENTIFICACIÓN

Producto	Colorante Rojo Allura
Sinónimos	CI Rojo 17, CI 16035, Allura red, Rojo 40
Fórmula química	$C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$
CAS	25956-17-6
EINECS	247-368-0
Aditivo alimentario	E129
Clase	Monoazo

DESCRIPCIÓN

Pertenece al grupo de los colorantes azoicos. Se trata de una sal disódica el ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil-4-sulfofenil) azo]-2-naftalensulfónico. Comercialmente se encuentra en presencia de cloruro de sodio o sulfato de sodio como compuestos no colorantes.

APLICACIONES

En la industria alimentaria se usa en dulces de azúcar, golosinas, panadería, repostería de chocolate, postres y helados, jugos y bebidas gasificadas o sin gas, cereales para el desayuno, yogur, mermeladas, gelatinas, snack, salsas, productos cárnicos, alimentación animal, etc. También, se usa en medicamentos y cosméticos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Propiedades	Estándar
Pureza	85 % min
Materia insoluble en agua	0.2 % max
Sustancias Volátiles a 135°C	10 % max
Cloruro de sodio y sulfato	5 % max
Colores Subsidiarios	3 % max
ácido 6-hidroxi-2-naftaleno sulfónico, sal sódica	0.3 % max
Ácido 4 amino 5 metoxi-o-tolueno sulfónico	0.2 % max
Sal disódica 6,6 oxibis (2 ácido naftileno sulfónico)	1 % max
Plomo	2 ppm max
Arsénico	3 ppm max
Cadmio	1 ppm max
Mercurio	1 ppm max

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco (a temperatura ambiente), alejado de la luz, el calor y la humedad. Se consideran 72 meses o más de vida útil cuando se almacena en las condiciones antes mencionadas, sin embargo, se deberá controlar la calidad antes de usar.

Fecha de revisión: 25/11/2025