

Colorante Sunset Yellow

IDENTIFICACIÓN

Producto	Colorante Sunset Yellow
Sinónimos	CI Food Yellow 3, CI 15985, Amarillo ocase, Amarillo crepúsculo, Sunset Yellow FCF, Amarillo 6
Fórmula química	$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$
CAS	2783-94-0
EINECS	220-491-7
Aditivo alimentario	E110
Clase	Monoazo

DESCRIPCIÓN

Se trata de una sal sódica, pertenece al grupo de los colorantes azoicos, se elabora a partir de los derivados del petróleo. Consta principalmente de la sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-(4-sulfofenil) azo] -2-naftalenosulfónico y los colorantes secundarios junto con cloruro de sodio y/o sulfato de sodio como principales componentes incoloros.

APLICACIONES

En la industria alimentaria se usa en gomas, chicles, galletas, bebidas en polvo, pastelería, helados, preparados de fruta para panificación, snack, postres, salsas, mermeladas, sopas instantáneas, batido de chocolate, gelatina, flanes, salchichas, harina, colorante alimentario para arroz y guisos combinado con Tartrazina, etc. También, es utilizado en productos de higiene personal, cosméticos y farmacéutica.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Propiedades	Estándar
Apariencia	Polvo granular libre de grumos o de impurezas
Color	Naranja claro a oscuro
Peso molecular	452.37 g/mol
Contenido de colorante puro	85 % min
Sales y materia volátil	15 % max
Insolubles en agua	0.2 % max
Extractos de éter	0.2 % max
Colores auxiliares	5 % max
Colores intermedios	0.5 % max
Aminas primarias totales	0.01 % max
Plomo	2 ppm max
Arsénico	3 ppm max
Cadmio	1 ppm max
Mercurio	1 ppm max
Metales pesados	40 ppm max
Sudan I (1-(Fenilazo) 2-naftalenol)	0.5 ppm max
Solubilidad	Soluble en Agua

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: 25/09/2017