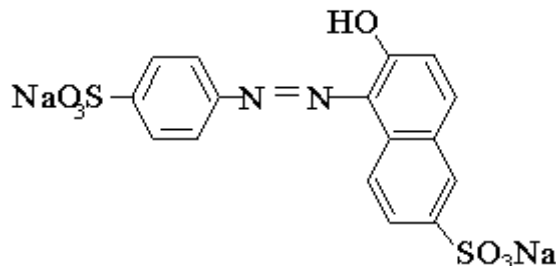


ESPECIFICACION DE PRODUCTO

AMARILLO NO. 6 CERTIFICADO M8006

NOMBRE TECNICO:	Colorante orgánico-sintético Amarillo No. 6 Certificado por la FDA.
NOMBRE COMUN:	Sunset Yellow FCF
SINONIMOS:	C.I. Food Yellow 3, Amarillo crepúsculo, Amarillo naranja S.
ORIGEN:	Compuesto derivado del carbono, obtenido por síntesis química y que se emplea como aditivo en alimentos, productos farmacéuticos y cosméticos. Este producto es manufacturado en Mexico
USOS:	Este producto puede ser utilizado como aditivo de color en productos alimenticios, farmacéuticos y cosméticos.
DESCRIPCION:	Polvo fino homogéneo de color rojo ladrillo, inodoro, muy higroscópico, que en solución a 10 p.p.m tiene una tonalidad naranja, libre de materia extraña.
COLOR INDEX (C.I.):	15985
No. CAS:	2783-94-0
NÚMERO E (CEE):	E110
PESO MOLECULAR:	452.37 g/mol
NOMBRE QUIMICO:	Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(4-sulfofenil)azo]-2-naftalen sulfónico.
FORMULA CONDENSADA:	C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₇ S ₂ Na ₂
FORMULA ESTRUCTURAL:	



CLASIFICACION: Monoazo.

ESPECIFICACION DE PRODUCTO

AMARILLO NO. 6 CERTIFICADO M8006

ESPECIFICACIONES:

<u>Parámetros</u>	<u>Límite</u>	<u>Método</u>
Concentración de color (pureza).	87.0 % mín.	2
Suma de material volátil a 135°C, cloruros y sulfatos de sodio.	13.0 % máx.	3, 4 y 5
Material insoluble en agua	0.2 % máx.	6
Plomo como Pb.	10.0 ppm máx.	8
Arsénico como As.	3 ppm máx.	9
Mercurio	1 ppm máx.	7
Intermediarios		
Acido Sulfanilico	0.2 % máx.	29
Sal Schaeffer	0.3 % máx.	30
DAABSA	0.1 % máx.	31
DONS	1.0 % máx.	32
Colores subsidiarios.		
Bajos Sulfonados	1.0 % máx.	33
Altos Sulfonados	5.0 % máx.	34
1-(phenilazo)-2-Naphtalenol	10 ppm máx.	265
Total de aminas primarias		
Anilina	250 ppb máx.	19
Bencidina	1 ppb máx.	20
4-Aminobifenil	15 ppb máx.	21
4-Aminoazobenceno	50 ppb máx.	22
Azobenceno	200 ppb máx.	263
1,3-Difeniltriazeno	40 ppb máx.	264
<u>Microbiología</u>		
Cuenta bacteriana total	500 UFC/g máx.	MPMCC136
Hongos y levaduras	100 UFC/g máx.	MPMCC137
Coliformes totales	10 UFC/g máx.	MPMCC141

ENVASADO:

El producto se envasa en bolsas de polietileno calibre 400 contenidas en cajas de cartón según el contenido neto requerido.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Consérvese cerrado en su empaque, en un lugar seco a temperatura ambiente y protegido de la luz, la intemperie y el polvo.

ESPECIFICACION DE PRODUCTO

AMARILLO NO. 6 CERTIFICADO M8006

VIDA DE ANAQUEL:	Herméticamente cerrado, en las condiciones de almacenamiento arriba indicadas, el producto tiene una vida de anaquel de seis años en su envase original, después de este tiempo puede absorber humedad y se modifica su apariencia física, sin embargo, su estabilidad química es indefinida.
INFORMACION REGULATORIA:	<p>Este producto está aprobado por la FDA y cumple con los requerimientos del CFR21 parte 74.</p> <p>Este producto cumple con la Directiva 231/2012/EC y la JECFA.</p> <p>Este producto cumple con el ACUERDO por el que se determinan los aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, su uso y disposiciones sanitarias, emitido el 16/Julio/2012.</p> <p>Producto manufacturado bajo los requerimientos de la NOM-251-SSA1-2009.</p>
STATUS KOSHER:	Este producto es Kosher pareve
STATUS GMO	Este producto es Non GMO
STATUS ALERGENICO:	Este producto no es Alergénico
NOTA :	<p>La información contenida en este documento es válida y precisa, sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo y uso de este colorante por el usuario intermediario o final, por lo que, no garantizamos ningún resultado si el producto ha sufrido algún daño en su empaque o contenido. Los datos aquí incluidos no representan violación alguna a patentes o regulaciones aplicables al producto.</p> <p>Para mayor información de este producto o cualquier asesoría técnica, comuníquese a nuestro departamento de Servicio a Clientes</p>

ESPECIFICACION DE PRODUCTO

AMARILLO NO. 6 CERTIFICADO M8006

Control de cambios:

Versión anterior: Avg/ Abril 2007

Versión actual: CMM / Agosto / 2008

Cambio efectuado: se cambio la vida de anaquel a seis años

Control de cambios:

Versión anterior: CMM / Agosto / 2008

Versión actual: CMM / Noviembre / 2008

Cambio efectuado: se agregó un comentario de que el producto cumple con JECFA y Directiva 95/45/CE.

Control de cambios:

Versión anterior: CMM / Noviembre / 2008

Versión actual: Avg Enero 2010

Cambio efectuado: Se agregaron los siguientes parámetros: 1-(phenilazo)-2-Naphtalenol, Azobenceno y 1,3-Difeniltriazeno de acuerdo al CFR.

Control de cambios:

Versión anterior: Avg Enero 2010

Versión actual: Bman / Noviembre / 2011

Cambio efectuado: Se agrega origen y usos del producto; se agregan los parámetros de Cuenta Total, Hongo y Levaduras, Coliformes totales; status kosher, status GMO, status Alergénico, información regulatoria; se modifica el calibre del empaque primario a 400.

Control de cambios:

Versión anterior: Bman / Noviembre / 2011

Versión actual: Bman / Diciembre / 2014

Cambio efectuado: se actualizo el método analítico para los parámetros Plomo, Arsénico y Mercurio; la Información Regulatoria también se actualiza.