

## Ficha técnica

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

#### 1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Colorante amarillo huevo E-102 – E-110

Código granel: 6010

Código interno: 6010

#### 1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

### 2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: polvo

Color: naranja

Origen: se obtiene a partir de una fuente sintética y es de España.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes:

CAS Nº: 1934-21-0, 2783-94-0

EINECS Nº: 217-699-5, 220-491-7

EEC Nº: E102, E110

C.I.Nº: 19140,15985

Nomenclatura FDA americana: E102 + E110 (Yellow 5 + Yellow 6)

Ingredientes:

Sodio cloruro, Tartracina, Amarillo Sunset.

### 4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Abs@444nm: 0,494-0,580

Abs@485/Abs@444nm: 0,658-0,773

Solubilidad en agua: soluble

E.Coli: Ausente

Recuento total en placa: 1000 (Máx) CFU/g

Levaduras: 100 (Máx) CFU/g

Mohos: 100 (Máx) CFU/g

Salmonella (en 25g): Ausente

Arsenico: 3ppm (máx)

Plomo: 2ppm (máx)

Cadmio: 1ppm(máx)

Mercurio: 1ppm (máx)

## Ficha técnica

Datos Amarillo Sunset:

Nº CEE: E110

Nº C.I.: 15985

Nº CAS: 2783-94-0

Nº EINECS: 220-491-7

Color naranja sintético clasificado como Monoazo. Es insípido y sin olor.

Nº.	Especificación	Uds	Requerimiento
1	Apariencia física		Polvo naranja rojo
2	Identificación		Máximo en agua a 485 nm
3	Color / ensayo total	%(m)	85,000-92,000
4	Pérdida por secado a 135 ° C y cloruro y sulfatos expresados como sal sódica	%(m)	0,000-15,000
5	Extracto de éter	%(m)	0,000-0,200
6	Materias secundarias para colorear	%(m)	0,000-5,000
7	Compuestos orgánicos distintos de los colorantes: % Ácido 4 - aminobenceno - 1 - sulfónico% Ácido 3 - hidroxinaftaleno - 2,7 - disulfónico% Ácido 6 - hidroxinaftaleno - 2 - sulfónico% Ácido 7 - hidroxinaftaleno - 1,3 - disulfónico% 4,4 ' - diazoaminodi (ácido bencenosulfónico)% 6,6 ' - oxi (ácido naftaleno - 2 - sulfónico)%	%(m)	0,000-0,500
8	Amina aromática primaria no sulfonada (calculada como anilina)	%(m)	0,000-0,010
9	1- (Fenilazo) - 2 - naftalenol (Sudan I)	mg/kg	0,000-0,500
10	Plomo (como Pb)	mg/kg	0,000-2,000
11	Arsénico (como As)	mg/kg	0,000-3,000
12	Mercurio (como Hg)	mg/kg	0,000-1,000
13	Cadmio (en Cd)	mg/kg	0,000-1,000
14	Metales pesados (como Pb)	mg/kg	0,000-40,000
15	Materia insoluble en agua	%(m)	0,000-0,200

## Ficha técnica

Declaración de etiquetado: Color: Sunset Yellow o color: E110. (E110: El color puede tener un efecto adverso en la actividad y atención en los niños).

Legislación: En pleno cumplimiento del Reglamento (UE) 231/2012 de la Comisión para los aditivos alimentarios. Véanse las condiciones de uso permitidas de acuerdo con las categorías de alimentos según el anexo II del Reglamento (UE) 1333/2008 de la Comisión con modificaciones.

Datos Tartrazina:

Nº CEE: E102

Nº C.I.: 19140

Nº CAS: 1934-21-0

Nº EINECS: 217-699-5

Nº	Especificación	Uds	Requerimientos
1	Apariencia física		Polvo naranja claro
2	Identificación		Máximo en agua a 426 nm
3	Color Total / Riqueza	%(m)	85,000-100,000
4	Pérdida por secado a 135 ° C y cloruro y sulfatos expresados como sal sódica	%(m)	0,000-15,000
5	Sustancias insolubles en agua	%(m)	0,000-0,200
6	Extracto de éter	%(m)	0,000-0,200
7	Filtros Colorantes	%(m)	0,000-1,000
8	Compuestos orgánicos distintos de los colorantes:% 4-Hidrazinobenceno Ácido sulfónico% Ácido 4-aminobenceno-1-sulfónico % Ácido 5 - oxo - 1- (4 - sulfofenil) - 2 - pirazolina - 3 - carboxílico % 4,4 '- diazoaminodi (ácido bencenosulfónico) % Ácido tetrahidroxisuccínico	%(m)	0,000-0,500
9	Amina aromática primaria no sulfonada (calculada como anilina)	%(m)	0,000-0,010
10	Plomo (como Pb)	mg/kg	0,000-2,000
11	Arsénico (como As)	mg/kg	0,000-3,000

## Ficha técnica

<b>12</b>	Mercurio (como Hg)	mg/kg	0,000-1,000
<b>13</b>	Cadmio (como Cd)	mg/kg	0,000-1,000

El producto cumple con las especificaciones según la Directiva de la Comisión de la UE 2012/231/ CE.

Legislación: En pleno cumplimiento del Reglamento (UE) 231/2012 de la Comisión para los aditivos alimentarios.

Véanse las condiciones de uso permitidas de acuerdo con las categorías de alimentos según el anexo II del Reglamento (UE) 1333/2008 de la Comisión con modificaciones.

### 5. PROPIEDADES/USOS.

Sin datos disponibles.

### 6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

### 7. OBSERVACIONES.

**Vida útil:** 1095 días desde la fecha de fabricación de envases sin abrir, bajo condiciones de almacenamiento especificado.

#### **Regulatory:**

No GMO:	Si
Grado alimentario:	Si
Irradiación libre:	Si
BSE libre:	Si
TSE libre:	Si
Sin contaminación cruzada:	Si
Certificación Kosher:	Si
Certificación Halal:	Si
Vegetariano:	Si
Libre de alérgenos:	Si
Libre de Aluminio:	Si

#### **Legislación:**

## Ficha técnica

En plena conformidad con la Comisión de Regulación (UE) 231/2012 de aditivos alimentarios.

Ver las condiciones de uso permitidas de acuerdo a las categorías de alimentos según el anexo II de la Comisión de Regulación (UE) 1333/2008.

El producto ha sido producido conforme a todas las Regulaciones locales y de la comunidad Europea (*Commission Regulation EU No. 231/2012*).

**No testado en animales: el producto no ha sido testado en animales.**

### Otras informaciones:

- E102 y E110 pueden tener un efecto adverso sobre la actividad y la atención en los niños.
- En plena conformidad con el Reglamento (UE) 231/2012 de aditivos Ver las condiciones de uso permitidas de acuerdo a las categorías de alimentos según el anexo II del Reglamento comisión (UE) 1333/2008 con enmiendas.