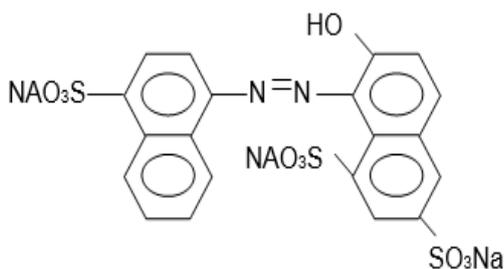


## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

### ROJO NO. 6 M7300

<b>NOMBRE TÉCNICO:</b>	Colorante orgánico-sintético Rojo No. 6
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Ponceau 4R
<b>SINÓNIMOS:</b>	C.I. Food Red 7
<b>ORIGEN:</b>	Compuesto derivado del carbono, obtenido por síntesis química.  Este producto está manufacturado en Mexico.
<b>USOS:</b>	Este producto puede ser empleado como aditivo en alimentos y cosméticos.
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Polvo fino homogéneo de color rojo oscuro, inodoro, muy higroscópico, que en solución a 10 ppm tiene una tonalidad rojo amarillento brillante a rojo brillante, libre de materia extraña.
<b>COLOR ÍNDEX (C.I.):</b>	16255
<b>NÚMERO CAS:</b>	2611-82-7
<b>NÚMERO E (CEE):</b>	E124
<b>NÚMERO SIN:</b>	124
<b>PESO MOLECULAR:</b>	604.46 g/mol
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Sal trisódica del ácido 1-(4-sulfo-1-naftilazo) -2-naftol-6,8-disulfónico.
<b>FORMULA CONDENSADA:</b>	C <sub>20</sub> H <sub>11</sub> N <sub>2</sub> O <sub>10</sub> S <sub>3</sub> Na <sub>3</sub>
<b>FORMULA ESTRUCTURAL:</b>	



**CLASIFICACIÓN:** Monoazo.

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

### ROJO NO. 6 M7300

#### ESPECIFICACIONES:

<u>Parámetros</u>	<u>Límite</u>	<u>Método</u>
Concentración de color (pureza)	85.0 % mín.	MPMCC048
Suma de material volátil a 135°C, Cloruros y sulfatos de sodio	15.0% máx.	MPMCC042, 43 y 45
Material insoluble en agua	0.2% máx.	MPMCC046
Extractos etéreos	0.2% máx.	MPMCC047
Intermediarios	0.5% máx.	MPMCC026
Colores subsidiarios	1.0% máx.	MPMCC026
Plomo como Pb	2.0 ppm máx.	MPMCC165
Arsénico como As	1.0 ppm máx.	MPMCC165
Cadmio	1.0 ppm máx.	MPMCC165
Mercurio	1.0 ppm máx.	MPMCC165
Aminas aromáticas primarias no sulfonadas	0.01% máx., como anilina	MPMCC152
Metales pesados	20.0 ppm máx.	MPMCC120
<u>Microbiológicos:</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 300 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.

#### 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.

#### INFORMACIÓN REGULATORIA:

Este producto cumple con JECFA

Este producto cumple con 231/2012/EC

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.

Este producto esta manufacturado bajo los requerimientos de la NOM-251-SSA1-2009

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

### ROJO NO. 6 M7300

**STATUS KOSHER:** Este producto es Kosher Pareve.

**STATUS GMO** Este producto es Non GMO.

**STATUS ALERGENICO:** Este producto no contiene material alergénico.

**NOTA :** 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.

Para mayor información de este producto o cualquier asesoría técnica, comuníquese a nuestro departamento de Servicio Técnico.

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

### ROJO NO. 6 M7300

---

Control de Cambios:

Versión anterior: Avg / Marzo / 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 / Diciembre / 2008

Cambio efectuado: se modificaron las especificaciones del arsénico de (3 a 1ppm.) y de metales pesados de (40 a 20ppm.); además se agrego un comentario de que el producto cumple con JECFA y Directiva 95/45/CE.

---

Control de cambios:

Versión anterior: CMM / Diciembre / 2008

Versión actual: Bman / Noviembre / 2011

Cambio efectuado: Se actualiza el formato, se agregan usos y origen del producto, se modifica el calibre a 400 del empaque primario, se actualiza el método para Arsénico; se agregan los parámetros de mercurio y cadmio, se agregan información regulatoria, status kosher, GMO's y Alergénico y se adicionan los parámetros microbiológicos de cuenta bacteriana total, Hongos y levaduras, coliformes totales.

---

Control de cambios:

Versión anterior: Bman / Noviembre / 2011

Versión actual: Bman / Diciembre / 2014

Cambio efectuado: se actualiza el método analítico de los parámetros Plomo, Arsénico, Mercurio y Cadmio, también se actualizó la Información Regulatoria.

---

Control de cambios

Versión anterior: Bman / Diciembre / 2014

Versión actual: Bman / Septiembre / 2017

Cambio efectuado: Sin cambios significativos. Actualización de fecha

---

Control de cambios

Versión anterior: Bman / Septiembre / 2017

Versión actual: Laras / 2019-04-25

Cambio efectuado: Se modificó a 300 el calibre del empaque primario del producto.

---

Control de cambios

Versión anterior: Laras / 2019-04-25

Versión actual: Laras / 2019-08-08

Cambio efectuado: Se modificó el límite del parámetro material insoluble en agua (de 0.5% máx. cambió a 0.2% máx.); en cumplimiento con JECFA y la Directiva 231/2012/EC.

---