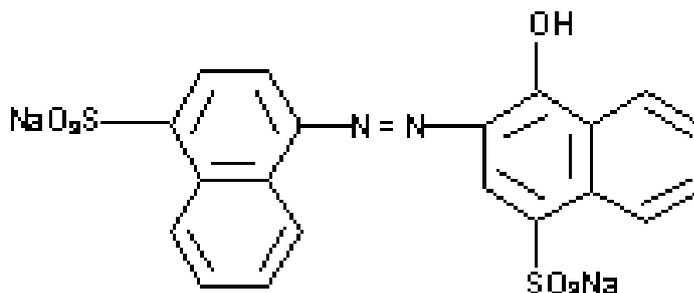


## ESPECIFICACION DE PRODUCTO

### ROJO No. 5 (CARMOISINA) M7000

<b>NOMBRE TÉCNICO:</b>	Colorante orgánico-sintético Rojo No. 5.
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Carmoisine.
<b>SINONIMOS:</b>	C.I. Food Red 3, Azorrubina, C.I. Acid Red 14.
<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 productos alimenticios y cosméticos.
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Polvo fino homogéneo de color café oscuro, inodoro, muy higroscópico, que en solución a 10 ppm tiene una tonalidad de rojo a rojo azulado libre de materia extraña
<b>COLOR INDEX (C.I.):</b>	14720
<b>No. CAS:</b>	3567-69-9
<b>NUMERO E (CEE):</b>	E122
<b>PESO MOLECULAR:</b>	502.45 g/mol
<b>NOMBRE QUIMICO:</b>	Sal disodica del ácido (1,3-dihidro-3-oxo-5sulfo-2H-indol-2-ylideno)- 2,3-dihidro-3-oxo-iH.indol ácido sulfónico.
<b>CLASIFICACIÓN:</b>	Monoazo
<b>FORMULA CONDENSADA:</b>	$C_{20} H_{12} N_2 O_7 S_2 Na_2$
<b>FORMULA ESTRUCTURAL:</b>	



## ESPECIFICACION DE PRODUCTO

### ROJO No. 5 (CARMOISINA) M7000

#### ESPECIFICACIONES:

<u>Parámetros</u>	<u>Límites</u>	<u>Método</u>
Concentración de color (pureza).	85.0 % min	MPMCC048
Suma de material volátil a 135°C, cloruros y sulfatos de sodio	15.0 % máx.	MPMCC042, 43 y 45
Material insoluble en agua	0.5 % máx.	MPMCC046
Extractos etéreos.	0.2 % máx.	MPMCC047
Intermediarios.	0.5 % máx.	MPMCC025
Colores Subsidiarios	1.0 % máx.	MPMCC025
Plomo como Pb.	2 ppm máx.	MPMCC165
Arsénico como As	1 ppm máx.	MPMCC165
Mercurio	1 ppm máx.	MPMCC165
Cadmio	1 ppm máx.	MPMCC165
Metales pesados	20 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 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.

#### 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:

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.

## ESPECIFICACION DE PRODUCTO

### ROJO No. 5 (CARMOISINA) M7000

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

**STATUS GMO** Este producto es Non GMO

**STATUS ALERGENICO:** Este producto no es 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.

## ESPECIFICACION DE PRODUCTO

### ROJO No. 5 (CARMOISINA) M7000

---

Control de cambios:

Versión anterior: Avg / Noviembre / 2006

Versión actual: CMM / Noviembre / 2008

Cambio efectuado: Se cambio la vida de anaquel a seis años, los parámetros de Plomo de (10 a 2ppm.), los de arsénico de (3 a 1ppm.) y los de metales pesados de (40 a 20ppm.) y se agrego nota de que cumple con JECFA y Directiva 95 / 45 / CE.

---

Control de cambios:

Versión anterior: CMM / Noviembre / 2008

Versión actual: CMM / Diciembre / 2008

Cambio efectuado: se modifico la suma de cloruros y sulfatos de (5 a 15%)

---

Control de cambios:

Versión anterior: CMM / Diciembre / 2008

Versión actual: Bman / Octubre / 2010

Cambio efectuado: Se actualizo la directiva de 95 / 45 /CE a 2008/128/EC

---

Control de cambios:

Versión anterior: Bman / Octubre / 2010

Versión actual: Bman / Enero / 2011

Cambio efectuado: Se anexo el Status Kosher, Status GMO y Status Alergénico y se anexa Cadmio y Mercurio de acuerdo a 2008/128/EC.

---

Control de cambios:

Versión anterior: Bman / Enero / 2011

Versión actual: Bman / Mayo / 2011

Cambio efectuado: Se actualiza el formato, se agregan usos y origen del producto, se modifica el calibre a 400 del empaque primario, se agregan los parámetros de mercurio y cadmio, se agregan información regulatoria, status kosher, GMO's y Alergénico.

---

Control de cambios:

Versión anterior: Bman / Mayo / 2011

Versión actual: Bman / Noviembre / 2011

Cambio efectuado: Se actualizan los métodos para los parámetros de Arsénico, Mercurio y Cadmio; se agregan 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 actualizó el método de análisis de los parámetros Plomo, Arsénico, Mercurio y Cadmio, también se actualizó la Información Regulatoria. Se elimina el uso farmacéutico, de acuerdo al FEUM 10ª Edición.