

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto: 704200988  
 Nombre del producto Max M-K Filler  
 Fecha de emisión: 3/19/2020  
 Versión: 1

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Componente de recubrimiento para uso profesional.

**Usos contraindicados** Otros usos que los recomendados.

#### Datos del proveedor o fabricante

##### Dirección del fabricante

Color Max Mexico  
 S. de R.L. de C.V. Industrial Barrientos  
 Tlalnepantla, MX 54015  
 +52 5366 4700

#### Número de teléfono en caso de emergencia

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas**

SETIQ 01-800-00-214-00

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación

**Estado de regulación mexicana** Este producto es considerado peligroso por la Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A - (H319)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Carcinogenicidad	Categoría 1B - (H350)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 - (H372)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)

#### Elementos de la etiqueta del SGA

##### **Peligro**

##### **Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala  
 H350 - Puede provocar cáncer  
 H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H226 - Líquido y vapores inflamables



### Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P241 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/.?] antideflagrante

### Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

### Ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

### Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

### Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico

### Ingestión

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

### Incendio

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

**Consejos de prudencia - Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

**Otras informaciones**

- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Tóxico para los organismos acuáticos

**Toxicidad aguda desconocida**

El 97.11% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Estireno (monómero)	100-42-5	10 - 30
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	0.1 - 1
Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico	85-43-8	0.1 - 1

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

**Inhalación**

Puede provocar una reacción alérgica respiratoria. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Buscar asistencia médica inmediata.

**Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

**Ingestión**

No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Puede provocar una reacción alérgica. Si ocurre una reacción alérgica, interrumpir el uso y consultar inmediatamente a un médico. Buscar asistencia médica inmediata.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección, así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Información para el médico** Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**Medios adecuados de extinción** Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados** Ninguno(a).

**Peligros específicos del producto químico** El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

**Otras informaciones** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Garantizar una ventilación adecuada. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / Protección Personal

### Parámetros de control

**Límites de exposición** NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Estireno (monómero) 100-42-5	20 ppm	40 ppm	-

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de las manos** Úsese guantes adecuados.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Aspecto	Amarillo pálido
Olor	Aromático
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	145 °C / 293 °F	
Punto de inflamación	32 °C / 90 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.03	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	1.36	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
<u>Otras informaciones</u>		
Propiedades comburentes	No hay información disponible.	
Propiedades explosivas	No hay información disponible.	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Aplicado	0.36 lbs/gal	
Densidad	5.9 lbs/gal	
Densidad aparente	No hay información disponible	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

## SECCIÓN 11: Información Toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar sensibilización en personas sensibles. (basada en componentes).
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación".

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	Los síntomas de las reacciones alérgicas pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y pies, mareo, desmayo, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento de la piel. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria.
-----------------	---

### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>	983.40 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	2,060.20 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	1.63 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida** El 97.11% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Estireno (monómero) 100-42-5	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
N,N-Dimetil-p-toluidina 99-97-8	= 1650 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 1400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico 85-43-8	= 5410 mg/kg ( Rat )	-	-

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No hay información disponible.
-------------------------------------	--------------------------------

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	Carcinogenicidad
Estireno (monómero) 100-42-5	-	Group 2A	Reasonably Anticipated	-
N,N-Dimetil-p-toluidina 99-97-8	-	Group 2B	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

**Toxicidad para la reproducción** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Ojos, Hígado, Sistema reproductivo, Sistema respiratorio, Piel.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.





## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### MEX

Número ONU UN3269  
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III

**Nota -** This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

### DOT

Número ONU UN3269  
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III

### IATA

Número ONU UN3269  
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III

### IMDG

Número ONU UN3269  
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

### Regulaciones internacionales

**Sustancias que agotan el ozono (SAO)** No aplicable

**Contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable

**Requisitos de notificación para las exportaciones** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>ENCS</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con.

**Legenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

## SECCIÓN 16: Otra información incluídas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 3	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas - Protección personal</b> X
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 3	<b>Peligros físicos</b> 0	

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Legenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

VLE-PPT Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo VLE-CT Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

VLE-P Valor Límite de Exposición Pico \* Efectos sobre la piel

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión**

**19-mar.-2020**

**NOM-018-STPS-2015**

**Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled.**

**However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site**

