



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- \*Nombre del producto: **MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA**
- \*Sinónimos: Cera líquida para proteger la pintura automotriz
- \*Usos recomendados: Para uso en cualquier superficie metálica pintada con esmalte o laca
- \*Restricciones de utilización: N/D
- \*Información sobre: Fabricante (X)    Importador ( )    Proveedor ( )    Distribuidor ( )
- \*Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- \*Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- \*País: México
- \*Página Web: [www.itwpolymex.com](http://www.itwpolymex.com)
- \*Correo: [soporte\\_tecnico@itwpolymex.com](mailto:soporte_tecnico@itwpolymex.com)
- \*Número en caso de emergencia QUÍMICA: 01-800-00-214-00 SETIQ  
55-59-15-88 (D.F)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- \*Clasificación GHS: Líquidos inflamables. Categoría 3  
Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 5  
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2
- \*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- \*Palabra de Advertencia: Atención
- \*Indicación del peligro: H226 Líquido y vapores inflamables  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H315 Provoca irritación cutánea  
H320 Provoca irritación ocular
- \*Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor  
P241 Utilizar material antideflagrante.  
P260 No respirar vapores

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA  
CÓDIGO: 111124  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017  
PÁGINA 1 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P280 Usar guantes de protección

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

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.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un médico

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar espuma, dióxido de carbono o PQS para la extinción

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

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

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

**\*Peligro para el medio ambiente:** No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente

**\*Otros peligros:**

Estudios con animales han reportado que la inhalación deliberada y prolongada de este tipo de productos puede dañar los pulmones y provocar hemorragias.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**\*Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Nafta alifática	ND	8032-32-4	30-40
Cera de Carnauba	ND	8015-86-9	<2
Ácido Oleico	ND	112-80-1	>3

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA  
CÓDIGO: 111124

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agua	ND	7732-18-5	>50
Polidimetilsiloxano	ND	9016-00-6	>7
Carboximetilcelulosa de sodio	ND	9004-32-4	>0.5
Politetrafluoroetileno	ND	9002-84-0	>0.5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**\*Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

**\*Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

**\*Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados. Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**\*Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**\*Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

**\*Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

**\*Información general:** No se dispone de más información

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**\*Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	PQS	X	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

**\*Peligros específicos del producto químico:** Contiene gas a presión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar o explotar.

**\*Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.

**\*Riesgos generales de incendio:** No se dispone de más información

**\*Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono y compuestos orgánicos no identificados

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

**\*Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

**\*Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

**\*Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA

CÓDIGO: 111124

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**\*Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores.

Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición durante las operaciones de soldadura/corte con soplete. Instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado y esmerilado del producto ya curado

**\*Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

**\*Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo y agentes oxidantes fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**\*Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Nafta alifática	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU	TWA 120 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 1,000 ppm 2,950 mg/m <sup>3</sup>
Cera de Carnauba	N/D	N/D
Ácido Oleico	N/D	N/D
Polidimetilsiloxano	N/D	N/D
Craboximetilcelulosa de sodio	N/D	N/D
Politetrafluoroetileno	N/D	N/D

**\*Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

**\*Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**\*Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

**\*Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

**\*Protección respiratoria:** Use mascarilla en áreas donde no existe buena ventilación

**\*Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA

CÓDIGO: 111124

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido viscoso
<b>Color:</b>	Beige
<b>Olor:</b>	Suave aroma a solvente
<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>pH:</b>	9 – 10 (concentrado)
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/A
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	N/D
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	45 – 50°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	N/D
<b>Límite superior e inferior de inflamabilidad %:</b>	N/D
<b>Límite de explosividad superior e inferior:</b>	N/D
<b>Presión de vapor:</b>	N/D
<b>Densidad de vapor:</b>	N/D
<b>Densidad relativa:</b>	0.915 – 0.930
<b>Solubilidad (agua):</b>	Parcialmente soluble
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición:</b>	N/D
<b>Viscosidad:</b>	400 – 500 cps @25°C
<b>Peso molecular:</b>	N/A
<b>*Otras informaciones:</b>	%Sólidos: 12.5 – 13.5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- \*Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- \*Estabilidad química:** Este material es químicamente estable
- \*Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado polimerización peligrosa
- \*Condiciones que deben evitarse:** Calor, flama abierta, chispa
- \*Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes
- \*Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

- \*Inhalación:** La inhalación de los vapores y neblinas puede causar irritación a las vías respiratorias y causar depresión al sistema nervioso central manifestando dolor de cabeza, náuseas, mareo.
- \*Contacto cutáneo:** El contacto de este producto con la piel por periodos muy prolongados de tiempo, puede producir resequedad e irritación en la piel sensible o agravar problemas ya existentes en la misma.
- \*Contacto ocular:** El contacto con el producto puede provocar irritación, inflamación y enrojecimiento

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA  
CÓDIGO: 111124  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017  
PÁGINA 5 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- \***Ingestión:** Causa resequedad en la boca e irritación en el tracto digestivo
- Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**
- \***Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>No. CAS: 8032-32-4</b>	<b>Componente: Nafta alifática</b>
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS: 8015-86-9</b>	<b>Componente: Cera de Carnauba</b>
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS: 112-80-1</b>	<b>Componente: Ácido Oleico</b>
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - 74,000 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS: 9016-00-6</b>	<b>Componente: Polidimetilsiloxano</b>
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS: 9004-32-4</b>	<b>Componente: Craboximetilcelulosa de sodio</b>
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - 27,000 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS: 9002-84-0</b>	<b>Componente: Politetrafluoroetileno</b>
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D

## Sensibilidad respiratoria o cutánea

\***Sensibilización respiratoria:** Sobreexponer la piel a productos con solventes hidrocarburos la hace más susceptible a irritación, infecciones y dermatitis. Estudios con animales han reportado que la inhalación deliberada y prolongada de este tipo de productos puede dañar los pulmones y provocar hemorragias

\***Sensibilización cutánea:** No se dispone de más información

\***Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de más información

\***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.

**Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo:** N/D

**Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo:** N/D

**Otra información:** N/D

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA

CÓDIGO: 111124

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**\*Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Nafta alifática	N/D	N/D
Cera de Carnauba	N/D	N/D
Ácido Oleico	<i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda)	CL50 - 205 mg/l - 96 h
Polidimetilsiloxano	N/D	N/D
Craboximetilcelulosa de sodio	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	CL50 - 100 - 1,000 mg/l - 96 h
	<i>Daphnia</i>	CE50 - 87.26 mg/l - 48 h
Politetrafluoroetileno	N/D	N/D

**\*Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información

**\*Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información

**\*Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información

**\*Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**\*Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

**\*Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

**\*Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera, deséchese como producto no usado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	<b>*Número UN:</b> No regulado <b>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> NA <b>*Clase(s) de peligros en el transporte:</b> NA <b>*Grupo de embalaje/envasado:</b> NA <b>*Presentación del producto:</b> 473mL; 12 piezas/caja <b>*Riesgo ambientales:</b> No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente <b>*Precauciones especiales para el usuario:</b> NA <b>*Trasporte a granel con MARPOL:</b> NA
IMDG	N/D
IATA	N/D

NOMBRE DEL MATERIAL: MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA

CÓDIGO: 111124

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 7 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

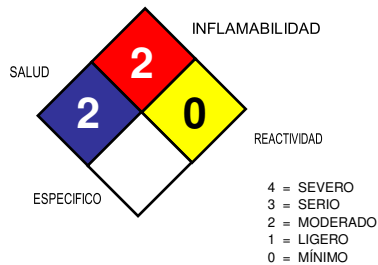
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

## 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

### NFPA



### HMIS

MARVIL - CERA LÍQUIDA ACRÍLICA	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	2
Riesgo físico	0
Protección personal	B

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas.

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.