

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

\*Nombre del producto: **COSMÉTICO PARA BANDAS**

\*Sinónimos: Antiderrapante

\*Usos recomendados: Antiderrapante elaborado a base de resinas para todo tipo de bandas automotrices e industriales de transmisión. Evita pérdida de potencia a prevenir el derrapamiento o resequedad de la misma

\*Restricciones de utilización: Cualquier otra que no sea lo recomendado

\*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:

- Gases inflamables. Categoría 1
- Gases a presión. Gas comprimido
- Irritación cutánea. Categoría 2
- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico. Categoría 3
- Mutagenicidad en células germinales. Categoría 1
- Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas). Categoría 2
- Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo). Categoría 2

\*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



\*Palabra de Advertencia: Peligro

\*Indicación del peligro:

- H220 Gas extremadamente inflamable
- H280 Contiene gas bajo presión, puede explotar si es calentado
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS  
CÓDIGO: 92 - A  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017  
PÁGINA 1 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H340 Puede causar defectos genéticos  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

**\*Consejos de prudencia:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P260 No respirar aerosoles  
P264 Lavarse las manos y áreas de exposición cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 No dispersar en el medio ambiente  
P280 Usar guantes de protección  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P377 Fuga de gas inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo.  
P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.  
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P501 Eliminar el contenido/recipientes conforme a la reglamentación local

**\*Otros peligros:**

No se dispone de más información relevante

**\*Peligro para el medio ambiente:** Tóxico para los organismos acuáticos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**\*Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Metilbenceno	Tolueno	108-88-3	40-50
Brea de pino	Colofonia	8050-09-7	20-30
Propano/isobutano	N/A	68476-85-7	10 - 20

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS  
CÓDIGO: 92 - A  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017  
PÁGINA 2 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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>		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:** Explosión y proyección de recipientes.

**\*Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono.

## 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. No almacenar en lugares que sobrepasen los 48°C y evitar la exposición directa al sol ya que puede haber riesgo de explosión. NUNCA DEJE EL PRODUCTO EN LA GUANTERA O DEBAJO DE LOS ASIENTOS DEL AUTOMÓVIL. No se deje al alcance de los niños. PRODUCTO DE ALTA PRESIÓN. Al utilizar el producto mantenga el envase en posición vertical. No incline o utilice de cabeza el envase ya que la fase líquida del gas puede producir congelación.

**\*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:** El envase aerosol es hermético. No hay lugar para derrames o fugas masivas. Ventile el área especialmente los lugares bajos donde los vapores pesados del gas pueden llegar a acumularse.

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS

CÓDIGO: 92 - A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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.

**\*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. No almacenar en lugares que sobrepasen los 48°C y evitar la exposición directa al sol ya que puede haber riesgo de explosión.

**\*Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componente	Tipo	Valor
Metilbenceno	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE. UU	TWA 100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE. UU.	STEL 150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU. - Tabla Z-2	TWA 200 ppm
Propano/isobutano	USA NIOSH NIOSH REL	TWA 1800 mg/m <sup>3</sup>
	USA NIOSH NIOSH REL	TWA 1000 ppm
	USA OSHA OSHA PEL	TWA 1800 mg/m <sup>3</sup>
	USA OSHA OSHA PEL	TWA 1000 ppm
Brea de pino	N/D	N/D

**\*Valores límites biológicos:**

Tolueno - 0.0200 mg/l en sangre - ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI). Observación: Antes del último turno de la semana de trabajo.

Tolueno - 0.0300 mg/l Orina - ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI). Observación: Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)

**\*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:** No se requiere equipo de protección personal específico

**\*Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

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

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS

CÓDIGO: 92 - A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Claro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/A
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/D
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	92°C (del concentrado)
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	100°C (del concentrado)
<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
<b>Solubilidad (agua):</b>	Insoluble
<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>	N/A
<b>Peso molecular:</b>	N/A
<b>*Otras informaciones:</b>	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- \*Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- \*Estabilidad química:** Este material es químicamente estable en condiciones de manipulación y almacenaje normal
- \*Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado. Sin embargo, el recipiente al ser calentado o expuesto a calor excesivo puede sufrir explosión
- \*Condiciones que deben evitarse:** No se dispone de más información
- \*Materiales incompatibles:** Calor, flama abierta, chispa.
- \*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 prolongada de los vapores del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio
- \*Contacto cutáneo:** El contacto puede producir ligera irritación



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón.

**\*Ingestión:** Causa resequedad en el tracto digestivo

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

**\*Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>No. CAS: 108-88-3</b>	<b>Componente: Metilbenceno</b>
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - > 5,580 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Conejo - 12,196 mg/kg
<b>Inhalación</b>	CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 12,500 - 28,800 mg/m3
<b>No. CAS: 68476-85-7</b>	<b>Componente: Propano/isobutano</b>
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	CL50 Inhalación - Rata - 6 h – 10000 ppm – 90 días
<b>No. CAS: 8050-09-7</b>	<b>Componente: Brea de pino</b>
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 2,800 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg
<b>Inhalación</b>	N/D

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**\*Sensibilización respiratoria:** N/D

**\*Sensibilización cutánea:** N/D

**\*Mutagenicidad en células germinales:** N/D

**\*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/A

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

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**\*Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Metilbenceno	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	CL50 - 7.63 mg/l - 96 h
	<i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda)	NOEC - 5.44 mg/l - 7 d
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 8 mg/l - 24 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 6 mg/l - 48 h
	<i>Chlorella vulgaris</i> (alga en agua dulce)	CE50 - 245 mg/l - 24 h
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	CE50 - 10 mg/l - 24 h
Propano/Isobutano	Peces	CL50 - >24.1 mg/L - 96h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CL50 - >14.2 mg/L - 48h
	<i>Algae</i>	ErC50 > 7.71 mg/L - 96h
Brea de pino	<i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra)	CL50 - 60.3 mg/l - 96 h

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS

CÓDIGO: 92 - A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 8




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- \***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 NINGÚN 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

<b>DOT</b>	<p>*<b>Número UN:</b> UN1950</p> <p>*<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> UN 1950 AEROSOL INFLAMABLES, 2.1 (D)</p> <p>*<b>Clase(s) de peligros en el transporte:</b> 2.1</p> <p>*<b>Grupo de embalaje/ envasado:</b> No corresponde</p> <p>*<b>Presentación del producto:</b> N/D</p> <p>*<b>Riesgo ambientales:</b> No se dispone de información.</p> <p>*<b>Precauciones especiales para el usuario:</b> N/D</p> <p>*<b>Transporte a granel con MARPOL:</b> N/A</p>	
<b>IMDG</b>	<p>*<b>Número UN:</b> UN1950</p> <p>*<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> AEROSOLS, flamable</p> <p>*<b>Clase:</b> 2.1</p> <p>*<b>EmS:</b> No disponible</p> <p>*<b>Riesgo ambientales:</b> No se dispone de información.</p> <p>*<b>Precauciones especiales para el usuario:</b> Leer las instrucciones de seguridad, la hija de seguridad y procedimientos de emergencia antes de su uso.</p> <p>*<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10:</b> No aplicable</p>	
<b>IATA</b>	<p>*<b>Número UN:</b> UN1950</p> <p>*<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> Aerosols, flammable</p> <p>*<b>Clase:</b> 2.1</p> <p>*<b>Grupo de embalaje:</b> No aplicable.</p> <p>*<b>Peligros ambientales:</b> No</p> <p>*<b>Código ERG:</b> 10L</p> <p>*<b>Transporte a granel con MARPOL:</b> N/A</p>	



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*Precauciones especiales para el usuario:** Leer las instrucciones de seguridad, la hoja de seguridad y procedimientos de emergencia antes de su uso.  
**\*Aeronave de pasajeros y carga:** Permitidos.  
**\*Vuelos de carga:** Permitido

## 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.

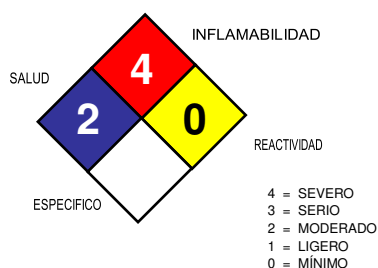
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

COSMÉTICO PARA BANDAS	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	4
Riesgo físico	0
Protección personal	E

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.

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMÉTICO PARA BANDAS  
CÓDIGO: 92 - A  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017  
PÁGINA 8 DE 8