



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- *Nombre del producto: Cosmético Antiderrapante para bandas Optimus
- *Sinónimos: Antiderrapante para bandas automotrices e industriales
- *Usos recomendados: Para uso en bandas de lona, cuero, hule y otros materiales, elaborado a base de resinas y candelilla
- *Restricciones de utilización: Cualquier otro que no sea el 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
- *Correo: 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: Sensibilización cutánea. Categoría 1

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



- *Palabra de Advertencia: Atención
- *Indicación del peligro: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- *Consejos de prudencia: P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P280 Llevar guantes de protección
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primero auxilios en esta etiqueta
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea. Consultar a un médico
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS
CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017
PÁGINA 1 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

*Otros peligros: No se dispone de más información

*Peligro para el medio ambiente: No se dispone de más información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

*Mezclas

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS o ONU	%
Brea	Abiético anhídrido, resina amarilla	8050-09-7	<50
Candelilla	N/A	8006-44-8	>30
Aceite de castor	N/A	8001-79-4	>10
Pigmento rojo	N/A	1047-16-1	<5

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico

***Contacto cutáneo:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

***Contacto ocular:** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución

***Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No se dispone de más información

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

***Información general:** Ruta primaria de entrada: inhalación y cutánea

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

*Medios de extinción apropiados:

Agua		Espuma	x	CO ₂	x	PQS	x	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

***Peligros específicos del producto químico:** Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

***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:** N/D

***Productos de combustión peligrosos:** Productos de combustión óxidos de carbono

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS
CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017
PÁGINA 2 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada

***Precauciones relativas al medio ambiente:** No se dispone de más información

***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.

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. Lávese las manos perfectamente después de manipularlo. Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición.

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

***Materiales incompatibles:** Calor, flama abierta, chispa, agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componente	Referencias	Valor
Brea	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	(TLV-T): 290 ppm
	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire-1910. 1000, EE. UU	Valor Limite Umbral Promedio (TLV-TWA): 300 ppm
	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TLV: 300 ppm
Candelilla	Safe Work Australia, Estándares de exposición en el lugar de trabajo para contaminantes aerotransportados	TWA: 10 mg/m ³ - 8hr
Aceite de castor	N/D	N/D
Pigmento rojo	N/D	N/D

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

***Controles técnicos apropiados:** No se dispone de información

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Caretas de protección y gafas de seguridad. Ver sección 16.

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS
CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017
PÁGINA 3 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Protección cutánea/ manos:** Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

***Protección respiratoria:** Usar mascarilla en caso de no contar con una ventilación adecuada

Ropa de protección: Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada

***Consideraciones generales sobre higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de ojos y duchas de chorro intenso

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Pasta (Líquido@60-80°C)
Color:	Rojo
Olor:	N/D
Umbral de olor:	Valor Limite Umbral Promedio (TLV-TWA): 300 ppm
pH:	N/D
Punto de fusión / congelación (°C):	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	N/D
Punto de inflamación (°C):	N/D
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite superior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad inferior:	N/D
Límite de explosividad superior:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	0.95 – 0.955 @70 - 75°C
Solubilidad (agua):	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	N/D
Peso molecular:	N/D
*Otras informaciones:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

***Reactividad:** No se dispone de más información

***Estabilidad química:** Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

***Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurre polimerización peligrosa

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS

CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Condiciones que deben evitarse:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.

***Materiales incompatibles:** Calor, flama abierta, chispa, agentes oxidantes.

***Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido y Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

***Inhalación:** No hay efectos conocidos

***Contacto cutáneo:** El contacto con la piel puede producir ligera irritación

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

***Ingestión:** No se dispone de más información

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

*Información sobre los efectos toxicológicos

No. CAS: 8050-09-7	Componente: Brea
Oral	DL50 - Rata - machos y hembras - 2,800 mg/kg
Cutáneo	DL50 - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg (Directrices de ensayo 402 del OECD)
Inhalación	N/D
No. CAS: 8006-44-8	Componente: Candelilla
Oral	N/D
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D
No. CAS: 8001-79-4	Componente: Aceite de castor
Oral	N/D
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D
No. CAS: 1047-16-1	Componente: Pigmento rojo
Oral	N/D
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D

***Sensibilidad respiratoria o cutánea:** No se dispone de más información

***Sensibilización respiratoria:** No se dispone de más información

***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/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

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS
CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 5 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Brea	<i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra)	Ensayo estático CL50 -60.3 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)

***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 dispone de más información

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	* Número ONU: No es regulado * Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es considerada mercancía peligrosa * Clase(s) de peligros en el transporte: No regulado * Grupo de embalaje/envasado: No es regulado * Riesgos ambientales: No disponible * Precauciones especiales para el usuario: N/D * Presentación del producto: Barra de 100 g; caja con 50 piezas * Trasporte a granel con MARPOL: N/A
IMDG	No regulado
IATA	No clasificado como Mercancía Peligrosa por los criterios de la Regulación de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) para el transporte aéreo; PRODUCTOS NO PELIGROSOS

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de veintiuno de enero de 1997.

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

NOMBRE DEL MATERIAL: COSMETICO ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS
CÓDIGO: 24-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBREO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017
PÁGINA 6 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

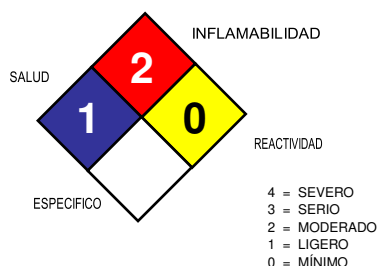
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

OPTIMUS ANTIDERRAPANTE PARA BANDAS	
Riesgo a la salud	1
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 de seguridad apropiada

***Elementos de la etiqueta:** En la etiqueta del producto únicamente se hace referencia a las instrucciones de uso y algunas precauciones generales. Para información más detallada consultar la presente hoja de seguridad.

**Aunque se han tomado las precauciones razonables para la preparación de los datos contenidos 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 implícita, y no se 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 capacitar adecuadamente a los que utilizan este producto.*