



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

\*Nombre del producto: PINTURA ESPECIAL PARA LLANTAS

\*Sinónimos: PINTURA BASE SOLVENTE

\*Usos recomendados: Pintura base solvente para proteger, cubrir y renovar la apariencia de llantas de automóviles o superficies de hule. Cubre perfectamente raspones renovando la apariencia de sus llantas. Fabricada con solventes y pigmentos especiales que además de cubrir protegen las superficies tratadas contra la intemperie evitando resequedad y agrietamiento.

\*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 4  
Sensibilización cutánea. Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías respiratorias. Categoría 3  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico. Categoría 3

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



\*Palabra de Advertencia: Atención

\*Indicación del peligro: H226 Líquido y vapores inflamables  
H302 Nocivo en caso de ingestión  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H320 Provoca irritación ocular  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLANTAS  
CÓDIGO: 110233  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017  
PÁGINA 1 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*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

P261 Evitar respirar vapores.

P264 Lavarse las manos 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.

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

P280 Usar guantes de protección

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

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].

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P330 Enjuagarse la boca

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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, CO2 o PQS para la extinción

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

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:** La inhalación repetida o prolongada sin adecuada ventilación y sin el uso de equipo de seguridad, puede producir depresión en el sistema nervioso central caracterizado por

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLNATAS

CÓDIGO: 110233

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017

PÁGINA 2 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

dolor de cabeza, náusea y mareo. Sobre exponer 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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**\*Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Nafta alifática	ND	8032-32-4	65-70
Solvente aromático	ND	ND	10-15
Asfalto	ND	8052-42-4	5-10

### 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:** Ninguno

**\*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 hay riesgos específicos

**\*Productos de combustión peligrosos:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos no identificados

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLNATAS

CÓDIGO: 110233

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017

PÁGINA 3 DE 8



# 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:** 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.

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:** Oxidantes fuertes tales como cloro líquido, oxígeno concentrado e hipoclorito de sodio y calcio.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componente	Tipo	Valor
Nafta alifática	ND	ND
Solvente aromático	ND	ND
Asfalto	ACGIH	TWA 0.5 mg/m3

**\*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.

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLNATAS

CÓDIGO: 110233

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017

PÁGINA 4 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	Solvente
<b>Umbral de olor:</b>	ND
<b>pH:</b>	NA
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	NA
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	≈145°C
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	25°C aprox.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	ND
<b>Límite superior e inferior de inflamabilidad %:</b>	ND
<b>Límite de explosividad superior e inferior:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	ND
<b>Densidad de vapor:</b>	ND
<b>Densidad relativa:</b>	0.81 – 0.83
<b>Solubilidad (agua):</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	NA
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	NA
<b>Temperatura de descomposición:</b>	NA
<b>Viscosidad:</b>	ND
<b>Peso molecular:</b>	NA
<b>*Otras informaciones:</b>	% Materia volátil: >85

## 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

**\*Condiciones que deben evitarse:** Calor, flama abierta, chispa

**\*Materiales incompatibles:** No se dispone de más información

**\*Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLNATAS

CÓDIGO: 110233

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017

PÁGINA 5 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

**\*Inhalación:** La inhalación prolongada de los vapores de este producto puede provocar irritación en las fosas nasales y depresión en el sistema nervioso central; lo cual se manifiesta en dolor de cabeza, náusea, inconsciencia, depresión cardíaca o respiratoria. Puede causar irritación en las membranas de la mucosa y daño en el tejido del tracto respiratorio.

**\*Contacto cutáneo:** El contacto de este producto con la piel, solo por periodos muy prolongados puede causar resequedad e irritación

**\*Contacto ocular:** El contacto con el producto puede provocar irritación, inflamación y enrojecimiento.

**\*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:</b> 8032-32-4	<b>Componente:</b> Nafta alifática
<b>Oral</b>	ND
<b>Cutáneo</b>	ND
<b>Inhalación</b>	ND
<b>No. CAS:</b> 8052-42-4	<b>Componente:</b> Asfalto
<b>Oral</b>	ND
<b>Cutáneo</b>	ND
<b>Inhalación</b>	ND

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**\*Sensibilización respiratoria:** No es considerado un sensibilizante

**\*Sensibilización cutánea:** No es considerado un sensibilizante

**\*Mutagenicidad en células germinales:**

**\*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

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### \*Ecotoxicidad:

Componente	Especie	Valor
Nafta alifática	ND	ND
Solvente aromático	ND	ND
Asfalto	ND	ND

**\*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

NOMBRE DEL MATERIAL: PINTURA NEGRA PARA LLNATAS

CÓDIGO: 110233

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE 2017

PÁGINA 6 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*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

<b>DOT</b>	<b>*Número UN:</b> UN1263 <b>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> UN 1263 PINTURA o MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA, 3, I (D/E) <b>*Clase(s) de peligros en el transporte:</b> 3 Líquidos inflamables <b>*Grupo de embalaje/envasado:</b> I Materias muy peligrosas <b>*Presentación del producto:</b> Lata 500mL; 12 piezas/caja <b>*Riesgo ambientales:</b> No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente <b>*Precauciones especiales para el usuario:</b> N/D <b>*Trasporte a granel con MARPOL:</b> N/A
<b>IMDG</b>	ND
<b>IATA</b>	ND

## 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.

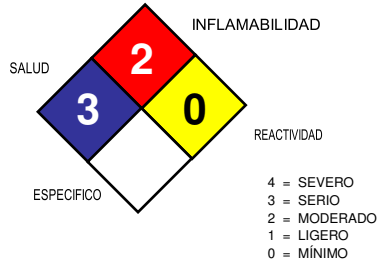
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### NFPA



### HMIS

PINTURA NEGRA PARA LLANTAS	
Riesgo a la salud	3
Riesgo de incendio	2
Riesgo físico	0
Protección personal	G

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.