

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Fecha de Emisión: Junio 2023

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

Producto: Rustiker Cera Para Madera

SKU: CNC, CMC y CNCOC

Tipo de producto: Pasta

### Usos de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso recomendadas

**Uso final:** Aplicación en madera

**Fabricante:** Inprolack MA S de RL de CV  
Camino Real a Atlixco No. 19  
CP 74325  
Chipilo de Fco. Javier Mina  
Puebla.  
Tel. 2227943107

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SÓLIDOS INFLAMABLES / Categoría 1  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) / Categoría 4  
IRRITACIÓN CUTÁNEA / Categoría 3  
IRRITACIÓN OCULAR / Categoría 2A

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANDOS (EXPOSICIONES REPETIDAS)  
(sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 1

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida:  
21% (Oral), 98% (Cutánea), 95% (Por inhalación)

## Elementos de señalización del SGA

### Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro  
Indicaciones de peligro : H228 - Sólido inflamable.  
Consejos de prudencia : H332 - Nocivo si se inhala.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC))

Generales : P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

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 de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar polvo.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

<b>Intervención/Respuesta</b>	: P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. 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: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento :</b>	P405 - Guardar bajo llave.
<b>Eliminación :</b>	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Otros peligros :</b>	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla  
Nombre del producto : Rustiker Cera para madera  
Otros medios de identificación : No aplicable.

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Disolvente Stoddard	≥50 - ≤75	8052-41-3
Cera de parafina	≥10 - ≤20	8002-74-2
Betun de Judea	≥1.0 - ≤4.7	1202-43-6
Cera Polietilénica	≥10 - ≤20	68441-17-8
Alquitran de hulla	≥1.0 - ≤5.0	65996-93-2

Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación entre lotes.

**Este producto no contiene ningún ingrediente adicional que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deba ser reportado en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

**Inhalación :** Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

**Contacto con la piel :** Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

**Ingestión :** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

#### **Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos :** Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación :** Nocivo si se inhala.

**Contacto con la piel :** Provoca una leve irritación cutánea. Desengrasante de la piel.

**Ingestión :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

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

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**Notas para el médico :** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos :** No hay un tratamiento específico.

**Protección para personal de primeros auxilios :** No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción :  
apropiados** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

**Medios de extinción :  
no apropiados** No usar chorro de agua.

**Peligros específicos :  
de la sustancia química  
peligrosa o mezcla** Sólido inflamable.

Productos de descomposición:  
térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

Medidas especiales que deberán :  
seguir los grupos de combate  
contra incendio Equipo de  
protección especial para los  
bomberos

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial :

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Para personal que no forma :  
parte de los servicios de  
emergencia

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de servicios :  
De emergencia

**Precauciones relativas al medio :  
Ambiente** Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta

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

**Derrame menor :** Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Derrame mayor** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

---

# **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**



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

**Medidas de protección :** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Precauciones especiales :** Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer

la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.

Consejos sobre higiene :  
ocupacional general

## **SECCIÓN 7: Manejo y al-**

Condiciones de almacenamiento : seguro, incluida cualquier incompatibilidad

No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## macenamiento

# SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control Límites de exposición laboral

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Disolvente Stoddard	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 100 ppm 8 horas. VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Humos
Cera de parafina	
Alquitrán de hulla	
Naftaleno	

VLE-P = Valor Límite de Exposición Pico

IPEL = Límite de exposición permitido interno

VLE-CT = Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

VLE = Valor Límite de Exposición

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

**Consultar a las autoridades locales responsables para conocer los valores máximos considerados como aceptables.**

Procedimientos de control :  
Recomendados

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

**Controles técnicos apropiados :** Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición :  
medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con

los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## **Medidas de protección individual**

### **Medidas de higiene :**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

### **Protección de los ojos y la cara :**

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### **Protección de la piel**

### **Protección de las manos**

### **Guantes**

### **Protección del cuerpo**

### **Otro tipo de protección para la piel**

### **Protección de las vías respiratorias**

**:** Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Te-

niendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

: Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Recomendado: caucho nitrílico

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad :** No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química :** El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones :  
peligrosas** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**Condiciones que deberán:  
evitarse** Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Materiales incompatibles :** Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

**Productos de descomposición :  
peligrosos** Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono,  
humo, óxidos de nitrógeno.

Apariencia	: Sólido.
Estado físico	: No disponible.
Color	
Olor	: No disponible.
Umbral del olor	
Peso molecular	: No disponible.
pH	
Punto de fusión	: No aplicable.
Punto de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No disponible.
Esta sustancia soporta la combustión.	: No disponible. : Vaso cerrado: 42°C (107.6°F) : Sí.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No disponible.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: 0.8
Densidad relativa	: 6.68
Densidad ( lbs / Galones )	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Solubilidad	
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de partición: n- octanol/agua	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): No aplicable.
Volatilidad	
% Sólido. (p/p)	: 77% (v/v), 75.4% (p/p) : 24.6

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Información sobre efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Disolvente Stoddard Naftaleno	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg 18000 mg/ m3 5 g/kg	4 horas
	CL50 Por inhalación	Conejo	>2 g/kg  >2 g/kg	4 horas

**Conclusión/Resumen :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Irritación/Corrosión :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Conclusión/Resumen :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Piel :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Ojos Respiratoria :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Sensibilización :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Conclusión/Resumen :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.



Piel : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Respiratoria : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Mutagenicidad : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Carcinogenicidad : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Grado de riesgo : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Carcinógeno Código de clasificación:

Nombre del producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Disolvente Stoddard	- - -	2B	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano OSHA: +

No listado/No regulado: -

### Toxicidad reproductiva

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Teratogenicidad

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos diana
--------	-----------	--------------------	---------------

Disolvente Stoddard	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) órganos auditivos No determinado
---------------------	-------------	----------------	---

**Órganos diana :** Contiene material dañino para los siguientes órganos: cerebro.  
 Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, testículos.

### **Peligro por aspiración**

Información sobre las posibles vías de ingreso

Nombre	Resultado
Disolvente Stoddard Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

### **Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos :** Provoca irritación ocular grave  
**Inhalación :** Nocivo si se inhala  
**Contacto con la piel :** Provoca una leve irritación cutánea.  
**Ingestión :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### **Signos o síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos :** Provoca irritación ocular grave  
**Inhalación :** Ningun dato específico

**Contacto con la piel :** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Irritación  
 Enrojecimiento  
 Sequedad  
 agrietamiento

**Ingestión :** Ningun dato específico

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

**Conclusión/Resumen :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

### **Exposición a corto plazo:**

**Efectos potenciales inmediatos :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Efectos potenciales retardados :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### **Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos :** No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos potenciales retardados : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

## Efectos crónicos potenciales para la salud

Generales : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos durante el desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	41854.1 mg/kg
Inhalación (gases)	7957.6 ppm
Inhalación (vapores)	31.83 mg/l
Inhalación (polvos y nieblas)	2.653 mg/l

# SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

---

## Toxicidad

### Persistencia y degradabilidad

### Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Disolvente Stoddard	3.16 a 7.06	-	alta
Alquitran de hulla	3.63	- 120.23	bajo
Betun de Judea	3.15	- 79.43	bajo
Naftaleno	3.3	- 85.11	bajo

### Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición : No disponible  
tierra/agua (K<sub>oc</sub>)

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

### Métodos de eliminación :

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases

vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Toda eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Consulte la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados. Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3175	UN3175	UN3175
Designación oficial de transporte	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (Disolvente Stoddard)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (Stoddard solvent)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (Stoddard solvent)
Clase(s) relativas al transporte	4.1	4.1	4.1

Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	Not applicable.	No aplicable.
Producto RQ (lbs)	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
RQ sustancias	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

### Información adicional

México : Ninguno identificado

IMDG : Ninguno identificado

IATA : Ninguno identificado

**Precauciones especiales :** Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: **para el usuario** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

### México

Grado de riesgo

Inflamabilidad : 2 Salud : 2 Reactividad: 0

### Regulaciones Internacionales

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

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

## Sistema de Identificación de Materiales peligrosos (HMIS/EUA)

Salud : 2 \* Inflamabilidad : 2 Riesgos físicos : 0 ( \* ) - Efectos crónicos

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPP de este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Fecha de la edición anterior : primera edición

**Organización que preparó : EHS**  
**las Hojas de seguridad**  
**de materiales (MSDS)**

**Explicación de Abreviaturas :** ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para



Prevenir la Contaminación por los Buques,  
1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol"  
= polución marina)

ONU = Organización de las Naciones Uni  
das

### **Aviso al lector**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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 para el producto.

### **Limitación de Responsabilidad**

La información contenida en esta hoja de datos está basada en el conocimiento científico y técnico presente. El propósito de esta información es atraer atención hacia aspectos de salud y seguridad y relacionados con los productos proporcionados por Inprolack MA, y recomendar medidas preventivas para su manejo y almacenamiento. No se ofrece ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por cualquier falla en el cumplimiento de las medidas preventivas descritas en esta hoja de datos o por cualquier uso indebido de los productos.