HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE THINNER ESTÁNDAR

NOM-018-STPS-2015	SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.	
CÓDIGO	**DOCUMENTO REFERENCIA**	**NOTAS**

1	23/10/18	REVISIÓN CRUZADA				
REV	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**POR**	**REV**	**REV**	**APR**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante	
Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Thinner
Otros medios de identificación	Adelgazador
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	Uso en revestimientos - Diluyente.
Datos del proveedor o fabricante	Comercializadora Herrmat S.A de C.V. Chamula 535, Colonia Residencial Azteca Guadalupe, Nuevo León, México. C.P. 67150 Tel: 83-75-11-37
Número de teléfono en caso de emergencia	01-800-00-214-00, 911 o (81) 83-43-95-30
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros	
Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (conforme a GHS)	NFPA: Salud: 2, Inflamabilidad: 3, Reactividad: 0, Especial: N/A
Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	 NFPA: Palabra de advertencia: Peligro Indicaciones de peligro: H332 - Nocivo en caso de inhalación. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H226 - Líquidos y vapores inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea. Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

	P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	N/D
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes	
Para sustancias	
Identidad química de la sustancia	Nombre químico: Thinner Estándar Familia química: N/A
Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla	Nombre comercial: Thinner Sinónimos: Adelgazador, Diluyente, Rebajador de pintura
Número CAS, numero ONU, otros	CAS: 64742-89-3 ONU: 1263
Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia	N/A
Para mezclas	
Identidad química	N/A
Concentración o rangos de concentración de componentes peligrosos presentes en niveles superiores a sus valores límite de composición en la mezcla	N/A
Información comercial confidencial	N/A

SECCIÓN 4. Primeros auxilios	
Descripción de los primeros auxilios	**General** En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	**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 muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

	Protección del personal de primeros auxilios No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	**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.
SECCIÓN 5. Medidas contra incendios	
Medios de extinción apropiados	**Recomendado:** espuma resistente al alcohol, CO_2, polvo, pulverizador de agua. No usar chorro de agua.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Extreme precauciones, ya que los vapores de este material son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición ubicadas a distancia del punto de manejo; produciéndose riesgo de fuego flotante.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua. Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado
SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental	
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos. En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral
Precauciones relativas al medio ambiente	N/D
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	**Derrames pequeños:** eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable. **Derrames grandes:** formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento	
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores. Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión. Aterrizar los contenedores y recipientes. No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla. No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego. Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable. No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes. Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	**Valores límite de la exposición**
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	**EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.** **Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.** TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 275 mg/m³ 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 550 mg/m³ 15 minutos.
xileno	**EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.** **Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.** STEL: 442 mg/m³, 0 veces por turno, 15 minutos.

		STEL: 100 ppm, 0 veces por turno, 15 minutos. TWA: 221 mg/m³, 0 veces por turno, 8 horas. TWA: 50 ppm, 0 veces por turno, 8 horas.
	etilbenceno	**EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.** **Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.** STEL: 884 mg/m³ 15 minutos. STEL: 200 ppm 15 minutos. TWA: 442 mg/m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
	tolueno	**EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.** **Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.** STEL: 384 mg/m³ 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos. TWA: 192 mg/m³ 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.
Controles técnicos apropiados	Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.	
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas		
Apariencia (estado físico, color, etc.)	Liquido claro	
Olor	Mediano olor característico	
Umbral del olor	N/D	
Potencial de hidrógeno, pH	N/D	
Punto de fusión/punto de congelación	N/D	
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100°C	
Punto de inflamación	Vaso cerrado: 28°C	
Velocidad de evaporación	N/D	
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/D	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Punto mínimo: 1.2% Punto máximo: 10.8%	
Presión de vapor	N/D	
Densidad de vapor	4.1 [Aire= 1]	
Densidad relativa	0.903	
Solubilidad(es)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/D	
Temperatura de ignición espontánea	N/D	
Temperatura de descomposición	N/D	

Viscosidad	Cinemática (40°C): 0.01 cm_2/s
Peso molecular	N/D
Otros datos relevantes	Volatilidad de 50%
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas
Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
Materiales incompatibles	Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos
SECCIÓN 11. Información toxicológica	
Información sobre las vías probables de ingreso	**Ingestión:** Pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión o con el vómito pueden causar daños pulmonares de ligeros a graves, que pueden llevar a la muerte. **Inhalación:** Puede causar dolor de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, desvanecimiento y otros efectos en el sistema nervioso central, incluyendo la muerte. **Contacto:** Ligeramente irritante, pero no lesiona el tejido ocular. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatitis. Presenta bajo grado de toxicidad.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	N/D
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	Piel: Irritación. Contacto prolongado con ropa húmeda puede desarrollar quemaduras, ampollas y dolor. Tras sobre exposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, perdida de la memoria, cansancio, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, nauseas. Esta afección es poco común. Se han reportado efectos sobre el hígado luego de exposiciones intensas y prolongadas.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	N/D
Efectos interactivos	N/D

Cuando no se disponga de datos químicos específicos	N/D
Mezclas	N/D
	N/D

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes		
Otra información	N/D	
SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica		
Toxicidad	La mezcla ha sido evaluada y no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene sustancia(s) peligrosa(s) para el medio ambiente. No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. No se espera que demuestre toxicidad crónica a los organismos acuáticos	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradación: Se espera que sea fácilmente biodegradable. Hidrólisis: No se espera que la transformación debida a hidrólisis sea significativa. Fotólisis: No se espera que la transformación debida a fotólisis sea significativa. Oxidación atmosférica: Se espera que se degrade rápidamente en aire.	
Potencial de bioacumulación	N/D	
Movilidad en el suelo	N/D	
Otros efectos adversos	N/D	
SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos		
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados	**Métodos de eliminación**	Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.
	Residuos Peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
	Consideraciones relativas a la eliminación	No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.
	Empaquetado Métodos de eliminación	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la

		incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible
	Consideraciones relativas a la eliminación	Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.
	Precauciones especiales	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte	
Número ONU	1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye compuestos disolventes o reductores de pintura) Riesgo de intoxicación por inhalación: Si
Clase(s) de peligros en el transporte	Clase 3, líquido inflamable
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	II
Riesgos ambientales	N/D
Precauciones especiales para el usuario	El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga. Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos. El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado o afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal. Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)	N/D

SECCIÓN 15. Información reglamentaria	
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate	Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.
SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad	
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	
La hoja de datos de seguridad de cada sustancia química peligrosa y mezcla deberá ser actualizada, cuando	Se cuente con información nueva que modifique la clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, de acuerdo con lo señalado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, GHS, y que resulte en un cambio de las medidas de seguridad
	Se publiquen nuevos datos o resultados de ensayos sobre los posibles efectos adversos de carácter crónico para la salud, aun cuando dichos datos no conlleven una modificación de la clasificación existente
Efecto aditivo a la salud	
Efecto aditivo a la salud de las sustancias químicas peligrosas, cuando se trate de mezclas	N/D
Nota: Comercializadora Herrmat S.A. de C.V. no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a los términos y condiciones de venta en la cotización, factura o de la nota de entrega.	

FIN DE DOCUMENTO.