HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

THINNER ESTANDAR

Fecha de emisión: Marzo 2022 | Próxima fecha de revisión: Marzo 2027 | N° de revisión: 02

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Identificador del producto:	Thinner Estandar
Tipo de Producto:	Líquido.
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:	Diluyente para pinturas y recubrimientos base solvente. Se recomienda utilizarlo en el segmento de la carpintería.
Datos del proveedor:	Pinturas Revolucion de Puebla S de RL de CV Avenida 25 Poniente, numero 1711. Colonia Volcanes C.P. 72410 Tel. (222)2 40 24 53
Teléfono de Emergencia contacto:	(222)2 43 68 36
Teléfono de Emergencia SETIQ:	Ciudad de México: 55-59-15-88. Interior de la república : 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.	
Líquido inflamable:	Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral):	Categoría 3
Toxicidad aguda (Cutánea):	Categoría 5
Toxicidad aguda (Inhalación):	Categoría 4
Irritación cutánea:	Categoría 2
Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad para la reproducción (Feto):	No disponible
Toxicidad específica de órganos blancos (Exposición única):	Categoría 3
2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.	
Pictogramas de Peligro:	
Palabra de Advertencia:	**Peligro.**
Indicaciones de Peligro:	
H225:	Líquido y vapores muy inflamables
H303:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H335:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Condiciones de Prudencia:	
P103:	Leer la etiqueta antes de uso.
P210:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN:	
P315:	Buscar asistencia médica inmediata.
P331:	No provocar el vómito.

P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:	
P352:	Lavar con abundante agua por lo menos 20 min, de preferencia bajo una regadera de emergencia.
P315:	Buscar asistencia médica inmediata.
P304 EN CASO DE INHALACIÓN:	
P304+P340:	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P315:	Buscar asistencia médica inmediata
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:	
351+P338+P315:	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
ALMACENAMIENTO:	
P403 + P233:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P210:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.	
Nombre comercial:	Thinner Estandar
Identidad química de la sustancia:	No disponible.
Familia química:	Mezcla de solventes orgánicos.
Nombre común, sinónimos de la sustancia quimica peligrosa o mezcla:	Adelgazador.
Número CAS:	No aplica.
Número ONU:	1263
Guía SETIQ:	128
IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES	
Nombre de los componentes	Concentración (%)
Hexanos	9-12.
Acetato de metilo	15-20
Metanol	40-50
Tolueno	17-20
Acetato de butilo	4-10.
PM Acetato	1-3.
Si alguna concentración se presenta como un intervalo, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.	

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.	
Inhalación:	Si lo aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si a dejado de respirar, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua en abundancia durante 20 minutos, de preferencia bajo una regadera de emergencia. Consultar a un médico.
Ingestión:	No provocar el vómito. Lavar su boca con agua en abundancia. Consultar a un médico
Contacto en ojos:	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Usar de preferencia un lavador de ojos. Consultar a un médico.
4.2 Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.	

Por Inhalación:	La inhalación de vapores puede causar irritación en las vías respiratorias según el tiempo de exposición. Puede provocar somnolencia, dolores de cabeza, irritación de la nariz y garganta, vértigo, pérdida de apetito, vómitos y diarrea.
Contacto con la piel:	Desgrasa la piel, puede causar dermatitis y aberturas, facilitando el desarrollo de infecciones secundarias.
Por Ingestión:	La intoxicación crónica puede llevar a anemia, leucocitosis, edema, y degeneración grasosa de las vísceras.
Contacto con los ojos:	Irritante en las formas líquido y vapor, puede causar graves lesiones.
4.3 Información para recibir atención médica inmediata o tratamiento especial.	
Otros efectos a la salud:	No disponible.
Antídotos:	No disponible.
Otra información importante para la atención médica primaria:	No disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados.	
Apropiados:	Espuma polivalente, polvo químico y dióxido de carbono (CO2)
No apropiados:	Evitar rociar el agua directamente en recipientes de almacenamiento, debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. No utilizar agua en forma directa sobre recipientes abiertos con solventes ya que puede extenderse y aumentar los problemas de incendio.
5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.	
Riesgos de incendio:	Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.
5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Utilizar el equipo contra incendio de bomberos, el cual debe de constar de chaquetón, pantalón, guantes, botas, monja y casco; en caso de generación de gases tóxicos, será necesario utilizar el equipo de respiración autónoma, en caso de escombros, derrumbes o derrames se pueden considerar el utilizar picos y palas.
Procedimiento de combate contra incendio:	Aislar el área en 800 metros a la redonda; si el transporte o carro tanque se encuentra en llamas, retirar los contenedores del área de fuego, enfriar los expuestos a las llamas, usar agua en forma de niebla. Mantenerse alejando de las tapas de los tanques y retirarse de inmediato, si se observa deformación de los mismos, enfriar con agua a chorro hasta que el fuego se extinga.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:	Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. En el caso de transferencia de producto para recipientes de emergencia usar solamente bombas a prueba de explosión y aterrizar eléctricamente todos los elementos del sistema en contacto con el producto. No efectuar transferencias bajo presión de aire u oxígeno.

Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común. Vías navegables, sótanos o áreas confinadas. La disposición final de esos materiales deberá ser en una instalación autorizada y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Circular los charcos con diques de tierra, vermiculite u otros materiales inertes. Remover todos los materiales incompatibles. Impedir que el producto llegue a cursos hídricos, rejillas o sistemas de alcantarillado. En caso de pérdida significativa, contenerla con diques de tierra, vermiculite o similar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.		
Condiciones de almacenamiento:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evitar el contacto directo con los rayos solares. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.	
Procedimiento de Manejo:	Utilizar equipo de protección personal para evitar el contacto del producto con la piel, ojos, membranas mucosas y sistema respiratorio. Evitar chispas de origen eléctrico, electricidad estática, etc. No fumar. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto deben ser aterrizados eléctricamente. No efectuar transferencias del producto bajo presión de aire u oxígeno. Garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo. Proveer ventilación local de escape donde sea necesario. Manipular respetando las reglas generales de higiene y seguridad industrial.	
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualquier incompatibilidad.		
Almacenar en:	Interior	Si
	Exterior	No
	Lugar caliente	No
	Refrigeración	No

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Tipo de Ventilación:	Abierta. Captar los vapores en los puntos de emisión hacia la atmósfera. Garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo.
Protección Respiratoria:	Respirador con filtro para vapores orgánicos en ambiente abierto y con baja concentración de producto en el aire. Respirador con suministro de aire u autónomo si la concentración en el ambiente es superior al límite de tolerancia y/o si hay deficiencia de oxígeno.
Protección en Manos:	Guantes impermeables resistentes a solventes.
Protección en Ojos y Cara:	Gafas de seguridad herméticas (con ventilación indirecta) para productos químicos.
Otros equipos de protección:	Delantal y botas impermeables resistentes a solventes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido	Densidad de vapor:	2.9 (aire=1)
Color:	Incoloro	Densidad @ 20°C:	0.815 Kg/L
Olor:	Característico	Solubilidad en agua:	40-48 %v/v
Peso molecular:	No disponible	Presión de vapor:	89 mmHg a 20 °C
Temp. De ebullición:	>62 °C	pH:	No aplicable
Temp. De fusión:	.-84°C	Velocidad de evaporación: (butilacetato=1)	No disponible

Temp. De inflamación	4-12°C	% de volatilidad:	100%	
Temp. De autoignición:	383°C	Límites de inflamabilidad:	L.I.E	1.50%
			L.S.E	9.30%
L.I.E.: Límite inferior de explosividad. *L.S.E.: Límite superior de explosividad.*				

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	El material no desarrollará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse:	Generación e inhalación de vapores, proyecciones de líquido, exposición prolongada o repetida, contacto con los ojos, piel, ropa, humedad, llamas, chispas, descarga electrostática, calor, superficies calientes y otras fuentes
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, halógenos, nitratos, ácidos y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

COMPONENTE	Toxicidad Aguda			Corrosión o irritación cutáneas
	Oral (DL50/rata)	Inhalación (CL50/rata)	Cutánea (DL50/conejo)	
Hexanos	16,750 mg/Kg	259,354 mg/m3	3,350 mg/kg	Piel conejo: Irritante
Acetato de metilo	6,482 mg/kg	98.4 ppm/4h	> 2,000 mg/kg	Piel conejo: No irritante
Metanol	14,200 mg/Kg	64,000 ppm/4h	17,000 mg/Kg	Piel conejo: No irritante
Tolueno	5,000 mg/Kg	25.7 ppm/4h	12,267 mg/k	Piel conejo: Irritante
Acetato de butilo	>10,760 mg/Kg	>23.4 ppm/4h	>14,112 mg/Kg	Piel conejo: No irritante
PM Acetato	8,532 mg/Kg	4,345 ppm/6h	>50,000 mg/Kg	Piel conejo: No irritante

Otra información sobre toxicidad aguda

COMPONENTE	Lesiones o irritación ocular graves	Sensibilización respiratoria o cutánea
Hexanos	(Ojo conejo, OECD 405): no irritante	(cobayo, OECD 406): no sensibilizante
Acetato de metilo	Ojo conejo: irritante	(cobayo, estim.): no sensibilizante
Metanol	(Ojo conejo, OECD 405): no irritante	(cobayo, OECD 406): no sensibilizante
Tolueno	(Ojo conejo, OECD 405): no irritante	(cobayo, OECD 406): no sensibilizante
Acetato de butilo	(Ojo conejo, OECD 405): no irritante	(cobayo, OECD 406): no sensibilizante
PM Acetato	Sin datos disponibles	(conejillo de indias): no sensibilizante

DL 50 = Dosis Letal. CL 50 = Concentración Letal.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción.

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0.1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internaciones de Investigaciones sobre Carcinógenos).

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad:	No disponible.
Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
Potencial de bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en el suelo:	No disponible.

Otros efectos adversos:	El producto puede inflamarse fácilmente en el suelo. Pueden causar impacto ambiental adverso si es derramado en vías acuáticas. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto a la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Restos de Producto:	No descargar en sistemas de alcantarillado e hídricos. Se recomienda la disposición final en una instalación autorizada.
Recipientes Usados:	No descargar en sistemas de alcantarillado e hídricos. Vaciar completamente los recipientes antes de la eliminación. Deje el producto en su recipiente original y no lo mezcle con otros productos. Se recomienda la dispoción final de los recipientes vacíos a una instalación autorizada, bajo las prescripciones aplicables localmente y según la legislación y reglamentación ambiental vigente. Manéje los recipientes sucios con las mismas precauciones que el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	1263	
Designación oficial de transporte:	Material relacionado con la pintura (Inflamable)	
Clase(s) relativas al transporte:	3	
Grupo de embalaje/ envasado, si se aplica:	III	
Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas para efecto de expedición. Mantenga el producto sin exponerlo a los rayos de sol y evite que el material se congele.		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

*Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal.	SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
*Ley de Vías Generales de Comunicación.	
*Ley Federal del Trabajo.	STPS SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
*Acuerdo por el que se actualizan los criterios generales y los formatos correspondientes para la realización de trámites administrativos en materia de capacitación y adiestramiento de los trabajadores.	
*Ley De Aguas Nacionales.	SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES / PROFEPA PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
*Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.	
*Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.	
15.2 Evaluación de la seguridad química.	
*Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Máquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos.	SALUD SECRETARÍA DE SALUD
*Ley General de Salud.	

16. OTRA INFORMACIÓN

Tiempo de vida:	No disponible.
Precauciones especiales:	No disponible.
Exención de responsabilidad:	La información proporcionada en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Ésta es aplicable para las cuestiones de seguridad y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto. El usuario es responsable del daño resultante de la manipulación o contacto con este producto.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada en la:	NOM-018-STPS-2015

CLASIFICACIÓN NFPA 704:	SALUD	2
	FUEGO	3
	FUEGO	0