

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 02/12/2021 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : HH-66 Vinyl Cement
Sinónimos : PVC Vinyl Adhesive

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesives

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor
RH Products Co., Inc.
308 Old High Street
01720 Acton, MA - USA
T 1-978-897-8000

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-800-535-5053 INFOTRAC; 1-352-323-3500 INFOTRAC International

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría H400		Nocivo para los organismos acuáticos.

3
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316 - Provoca una leve irritación cutánea

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)	<p>H319 - Provoca irritación ocular grave</p> <p>H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo</p> <p>H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto</p> <p>H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)</p> <p>H402 - Nocivo para los organismos acuáticos</p> <p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.</p> <p>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.</p> <p>P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P260 - No respirar vapores, pulverizador, niebla.</p> <p>P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 - No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos.</p> <p>P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p> <p>P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), espuma resistente al alcohol, polvo de extinción seco para la extinción.</p> <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.</p>
--------------------------------	---

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación	: Este producto o sus emisiones pueden agravar afecciones oculares preexistentes. Problemas respiratorios. Irritación de la piel, dermatitis y sensibilización.
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Líquido y vapores muy inflamables, Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Puede provocar somnolencia o vértigo, Nocivo en caso de ingestión, Provoca una leve irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave, Nocivo para los organismos acuáticos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX Clasificación
Methyl ethyl ketone	CAS N°: 78-93-3	≥ 40 – < 60	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acetone	CAS N°: 67-64-1	≥ 25 – < 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Toluene	CAS N°: 108-88-3	≥ 7 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Lagrimado. Enrojecimiento. Visión borrosa. Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Dolores abdominales.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. El calor puede causar aumento de presión con riesgo de ruptura. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Combatir el incendio a distancia tomando las precauciones normales. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente. Evacuar la zona de peligro. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Evite respirar polvo, vapor, neblina, gas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Eliminar fuentes de ignición. Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Área de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante. Aminas. Ácidos inorgánicos. Sales metálicas.
- Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metil etil cetona, MEK
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior; daño a sistema nervioso central y periférico; IBE (Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
México - Índices de exposición biológica	
Nombre local	METIL ETIL CETONA (MEK)
BEI (BLV)	2 mg/l Parámetro: MEK - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo
Referencia regulatoria	NOM-07-SSA1-2011
Acetone (67-64-1)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetona
OEL TWA [2]	500 ppm
OEL STEL [ppm]	750 ppm

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Acetone (67-64-1)	
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y ojos; daño a sistema nervioso central; efecto hematológico; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías); IBE (Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
México - Índices de exposición biológica	
Nombre local	ACETONA
BEI (BLV)	50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: Ne
Referencia regulatoria	NOM-07-SSA1-2011
Toluene (108-88-3)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Tolueno
OEL TWA [2]	20 ppm
Observación (MX)	Daño visual; daño a órgano reproductor femenino; pérdida del embarazo; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías); IBE (Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
México - Índices de exposición biológica	
Nombre local	TOLUENO
BEI (BLV)	1 mg/l Parámetro: o-Cresol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B 2 g/g Creatinina Parámetro: Acido hipúrico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B, Ne 0 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: Previo al último turno de la semana detrabajo
Referencia regulatoria	NOM-07-SSA1-2011

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas bien ajustadas
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: blanco
Olor	: fuerte olor aromático/fuerte fragancia a menta
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: -14 °C (Método: ASTM D-56)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (más pesada que el air)
Densidad relativa	: 0.88 (agua =1)
Solubilidad	: insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad (LIE): 1 vol % Límite superior de explosividad (LSE): 12 vol %

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 447 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Aminas. Ácidos inorgánicos. Sales metálicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : No existe ningún estudio experimental disponible sobre el producto. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto se determinó mediante cálculo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

ETA MX (oral)	4088.294 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

Methyl ethyl ketone (78-93-3)

DL50 oral rata	2054 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 10 ml/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	11700 ppm/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	34.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2054 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	11700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	34.5 mg/l/4h

Acetone (67-64-1)

DL50 oral rata	5800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15688 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	44 g/m ³
ETA MX (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	15688 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	44 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	44 mg/l/4h

Toluene (108-88-3)

DL50 oral rata	2600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	25.7 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2600 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	12000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	25.7 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	25.7 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Methyl ethyl ketone (78-93-3)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
---	---------------------------------------

Acetone (67-64-1)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
---	---------------------------------------

Toluene (108-88-3)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

Toluene (108-88-3)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Methyl ethyl ketone (78-93-3)

CL50 - Peces [1]	3130 – 3320 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h; Especies: Pimephales promelas; flujo continuo)
CE50 - Crustáceos [1]	520 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	5091 (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
NOEC crónica algas	93 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.29

Acetone (67-64-1)

CL50 - Peces [1]	4144.846 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Estático])
CE50 - Crustáceos [1]	1679.66 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estático])
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
FBC - Peces [1]	0.69
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toluene (108-88-3)	
CL50 - Peces [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flujo continuo])
CL50 - Peces [2]	12.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Estático])
CE50 - Crustáceos [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estático])
CE50 - Crustáceos [2]	11.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 433 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	12.5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica pez	1.4 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
NOEC crónica crustáceos	0.74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.7

12.2. Persistencia y degradabilidad

HH-66 Vinyl Cement	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el agua: datos no disponibles.

Acetone (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

HH-66 Vinyl Cement	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles referentes a la bioacumulación.

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.29

Acetone (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	0.69
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24

Toluene (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.7

12.4. Movilidad en suelo

HH-66 Vinyl Cement	
Ecología - suelo	Se adsorbe en el suelo.

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.29

Acetone (67-64-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24

Toluene (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.7

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otros efectos adversos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. No descartar el envase sin primero llevar a cabo la limpieza necesaria. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

(No. ONU (NOM/SCT) : 1133
Nº ONU(RTMC ONU) : 1133
Nº ONU (IMDG) : 1133
Nº ONU (IATA) : 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : ADHESIVOS que contengan líquidos inflamables
Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : ADHESIVOS
Designación oficial de transporte (IMDG) : ADHESIVOS
Designación oficial de transporte (IATA) : Adhesives

14.3. Clase de peligro en el transporte

NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : 3
Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 3



UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 3
Etiquetas de peligro (RTMC ONU) : 3



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 3

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Etiquetas de peligro (IMDG) : 3
:



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3
:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : II
Grupo de embalaje (RTMC ONU) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5L
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E2
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC02
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP1
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T4
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP1, TP8

RTMC ONU

Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5L
Cantidades exentas (RTMC ONU) : E2
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC02
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : PP1
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T4
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP1, TP8

IMDG

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP8
No. EMS (Fuego) : F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Methyl ethyl ketone (78-93-3):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Acetone (67-64-1):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Methyl ethyl ketone (78-93-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Acetone (67-64-1):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Toluene (108-88-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

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

Fecha de emisión : 02/12/2021

HH-66 Vinyl Cement

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las frases H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fuente de datos : Documentos de seguridad del proveedor.
Consejo del entrenamiento : Formación del personal en buenas prácticas.
Otra información : FDS elaborada por. H2 Compliance.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.