

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : PAINT STRIPPER
Código de producto : FMI0040

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350	Puede provocar cáncer
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 1	H370	Provoca daños en los órganos
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H370 - Provoca daños en los órganos
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
P302+P352 -
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P307+P311 - EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta)
P330 - Enjuagarse la boca.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
dichloromethane	(CAS N°) 75-09-2	85 – 100	Carc. 2, H351
methanol	(CAS N°) 67-56-1	5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370
toluene	(CAS N°) 108-88-3	2.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ammonia, conc=2%, aqueous solution	(CAS N°) 1336-21-6	1 – 2.5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
sodium dichromate	(CAS N°) 10588-01-9	0.25 – 0.5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Los síntomas de intoxicación pueden retrasarse por varias horas. Mantener bajo supervisión médica durante 48 horas como mínimo. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un médico. Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Wash with water and soap. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea o salpullido:
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Lavar inmediatamente con abundante agua prolongadamente, manteniendo los párpados bien separados. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. 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 después de inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después de ingestión : a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. MAJOR FIRE: Water spray. Preferably: alcohol resistant foam. Espuma. Arena.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

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

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

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

- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas. Prevent soil and water pollution.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Prevent dispersion by covering with dry sand/earth/vermiculite. Scoop absorbed substance into closing containers. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Handle and open the container with care. Handle uncleaned empty containers as full ones. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No respirar los vapores. Do not discharge the waste into the drain. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Procurarse las instrucciones antes del uso. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Medidas de higiene : Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada. Lavarse cuidadosamente después la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en un lugar a prueba de fuego.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

PAINT STRIPPER		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³ Methanol 0.005 mg/m ³ Sodium dichromate
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm Dichloromethane 200 ppm Toluene
OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m ³)	325 mg/m ³ Methanol
OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm Dichloromethane
dichloromethane (75-09-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	COHb-emia; CNS impair
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.
methanol (67-56-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Headache; eye dam; dizziness; nausea
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
toluene (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Toluene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.
sodium dichromate (10588-01-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.0002 mg/m ³ (Inhalable fraction)
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	0.0005 mg/m ³ (Inhalable fraction)

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Guantes de protección. Usar guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o máscara facial. Gafas de protección químicas o gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	: Protective clothing. Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: Llevar equipo de protección respiratoria. En caso de exposición breve o de baja contaminación, colocarse una máscara respiratoria. En caso de exposición ya usar un aparato de respiración que es independiente del aire circulante. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto.
Otros datos	: No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Ammonia odour

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 40 °C 104 °F
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 13 – 22 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.19 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 425 °C 797 °F
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 130.8 g/l 1.09 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 17.6 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 90 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

PAINT STRIPPER	
DL50 oral rata	1600 mg/kg Dichloromethane
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg Methanol
CL50 inhalación rata (ppm)	88 ppm/4h Dichloromethane
ETA US (oral)	1600 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	15800 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	88 ppmv/4h

dichloromethane (75-09-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)

methanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	128 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
ETA US (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ETA US (cutánea)	12223 mg/kg de peso corporal

sodium dichromate (10588-01-9)	
ETA US (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	0.05 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

dichloromethane (75-09-2)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Provoca daños en los órganos.
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
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después de ingestión	: a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Ecología - agua	: Clase de peligro de agua 2 (Self Assessment por el Proveedor) peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Peligro para el agua potable , aunque pequeñas cantidades vertida en el subsuelo

dichloromethane (75-09-2)	
CL50 peces 1	193 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
methanol (67-56-1)	
CL50 peces 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnia 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PAINT STRIPPER	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
dichloromethane (75-09-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
methanol (67-56-1)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.6 – 1.12 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.42 g O ₂ /g sustancia
ThOD	1.5 g O ₂ /g sustancia
toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.13 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69
ammonia, conc=2%, aqueous solution (1336-21-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
sodium dichromate (10588-01-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulación

PAINT STRIPPER	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
dichloromethane (75-09-2)	
BCF peces 1	2 – 40 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 6 week(s), Cyprinus carpio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

dichloromethane (75-09-2)	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
methanol (67-56-1)	
BCF peces 1	1 – 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.77 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
toluene (108-88-3)	
BCF peces 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
ammonia, conc=2%, aqueous solution (1336-21-6)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
sodium dichromate (10588-01-9)	
BCF otros organismos acuáticos 1	125 (Lamellibranchiata, Cr(VI) ion)
BCF otros organismos acuáticos 2	608 – 941 (Mollusca, Flow-through system)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

dichloromethane (75-09-2)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.67 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
methanol (67-56-1)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	-0.89 – -0.21 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
toluene (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)
ammonia, conc=2%, aqueous solution (1336-21-6)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the components available.
sodium dichromate (10588-01-9)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

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. Do not discharge into drains or the environment. Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Información adicional	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN2810 Toxic, liquids, organic, n.o.s. (diclorometano), 6.1, II

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nº ONU (DOT)	: UN2810
Designación oficial de transporte (DOT)	: Toxic, liquids, organic, n.o.s. diclorometano
Clase (DOT)	: 6.1 - Clase 6.1 - Materiales tóxicos 49 CFR 173.132
Etiquetas de peligro (DOT)	: 6.1 - Veneno



Grupo de embalaje (DOT)	: II - Peligro medio
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 243
DOT Símbolos	: G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico
DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente. TP13 - El aparato respiratorio autónomo debe ser proporcionado cuando se transporta este material peligroso por mar. TP27 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 4 bar (500 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 4 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 153
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
DOT Otra Estiba de Buques	: 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

TDG

Descripción del documento del transporte	: UN2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE), 6.1, II
UN-No. (TDG)	: UN2810
Designación oficial de transporte (TDG)	: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE)
Clases de riesgo primario TDG	: 6.1 - Clase 6.1 - Sustancias tóxicas
Grupo de embalaje	: II - Peligro medio

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TDG - Provisiones especiales	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a)UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b)UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c)UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d)UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e)UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. An example in Canada is the "Food and Drugs Act". (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a)UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b)UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS. SOR/2014-306
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 0.1
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 2810
Designación oficial de transporte (IMDG)	: UN2810 Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Dichloromethane), 6.1, II
Clase (IMDG)	: 6.1 - Materias tóxicas
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - sustancias medianamente peligrosas

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

dichloromethane	CAS Nº 75-09-2	85 – 100%
methanol	CAS Nº 67-56-1	5%
toluene	CAS Nº 108-88-3	2.5%
ammonia, conc=2%, aqueous solution	CAS Nº 1336-21-6	1 – 2.5%
sodium dichromate	CAS Nº 10588-01-9	0.25 – 0.5%
sodium nitrite	CAS Nº 7632-00-0	0.1 – 0.5%

dichloromethane (75-09-2)

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

CERCLA RQ 1000 lb

methanol (67-56-1)

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

CERCLA RQ 5000 lb

toluene (108-88-3)

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

CERCLA RQ 1000 lb

ammonia, conc=2%, aqueous solution (1336-21-6)

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

CERCLA RQ 1000 lb

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

sodium dichromate (10588-01-9)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	R - R - indica una sustancia que es objeto de una norma de gestión de riesgo de la Sección 6 bajo la TSCA.
CERCLA RQ	10 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

PAINT STRIPPER
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

dichloromethane (75-09-2)
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris dichloromethane, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et methanol, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

dichloromethane (75-09-2)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	50

methanol (67-56-1)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	No	No	

toluene (108-88-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	Si	Si	7000

dichloromethane (75-09-2)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

methanol (67-56-1)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

toluene (108-88-3)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

ammonia, conc=2%, aqueous solution (1336-21-6)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

PAINT STRIPPER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

sodium dichromate (10588-01-9)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 06/07/2021
Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal si se inhala
H331	Tóxico si se inhala
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer
H370	Provoca daños en los órganos
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

SDS US Endura

La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.

** Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.