



Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

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

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla de disolventes
Nombre del producto : Thinner Americano Berel
Código de producto : 1006

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Reductor, solvente, aguarrás sintético.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Diluyente

1.4. Datos del proveedor o fabricante

Fabricante

Pinturas Berel, S.A de C.V.
Av. Revolución 3310 Col. Ladrillera 3310
64830 Monterrey
T (81) 83-99-21-93

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : SETIQ 800.00.214.00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX classification

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 1	H370
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS02

GHS07

GHS08

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
H315 - Provoca irritación cutánea
H332 - Nocivo si se inhala
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370 - Provoca daños en los órganos
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS MX)

: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de 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 las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
P308+P311 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: llamar CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar (ver sección 5.1) para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
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.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Nocivo en caso de ingestión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
tolueno	(CAS Nº) 108-88-3	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
metanol	(CAS Nº) 67-56-1	35 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
acetato de metilo	(CAS Nº) 79-20-9	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hexano	(CAS Nº) 110-54-3	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : 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.

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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 a los ojos con agua como medida de precaución.
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 contacto con la piel	: Irritación.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Reactividad	: Líquido y vapores muy inflamables.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

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

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

Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

tolueno (108-88-3)			
México	OEL TWA (ppm)	20 ppm	
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	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	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

metanol (67-56-1)			
México	OEL TWA (ppm)	200 ppm	
México	OEL STEL (ppm)	250 ppm	
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B, Ne	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

acetato de metilo (79-20-9)			
México	OEL TWA (ppm)	200 ppm mezcla	
México	OEL STEL (ppm)	250 ppm mezcla	
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	Datos no disponibles	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

hexano (110-54-3)			
México	OEL TWA (ppm)	50 ppm	
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	0 mg/l Parámetro: 2,5-Hexanodiona - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo Parámetro: 1-Hidroxipireno(1-HP) - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo 35 µg/g creatinina Parámetro: Mercurio inorgánico total - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Antes del turno de trabajo - Observaciones: B 15 µg/l Parámetro: Mercurio inorgánico total - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo - Observaciones: B	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

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 : Máscara de gas. Guantes. Gafas de protección. Ropa de protección. Calzado de seguridad
Símbolo/s del equipo de protección personal

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Característico
Olor	: Característico
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	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.76 - 0.80 kg/l
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala.

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

ETA MX (oral)	4650.228 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.963 mg/l/4h
tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral (una dosis))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Otros, 24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	25.7 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ETA MX (oral)	5580 mg/kg de peso corporal

metanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	1187 - 2769 mg/kg de peso corporal (Test de BASF, Rata, Masculino / femenino, Peso de las pruebas, Solución acuosa, Oral, 7 día(s))
DL50 cutáneo conejo	17100 mg/kg (Conejo, Datos insuficientes, no concluyentes, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	128.2 mg/l air (Test de BASF, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ETA MX (oral)	1187 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	17100 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	3 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

acetato de metilo (79-20-9)	
DL50 oral rata	>5g/kg de peso corporal
DL50 cutánea conejo	>5g/kg de peso corporal
LC50 Inhalación rata	>49mg/L de peso corporal, 4 h

hexano (110-54-3)	
DL50 oral rata	16000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 3350 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 4 h, Conejo, Macho, Read-across, Dérmico)
CL50 inhalación rata (ppm)	> 5000 ppm (Equivalente o similar a OCDE 403, 24 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ETA MX (oral)	16000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo.

tolueno (108-88-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

metanol (67-56-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Provoca daños en los órganos.

acetato de metilo (79-20-9)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

hexano (110-54-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

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

tolueno (108-88-3)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

acetato de metilo (79-20-9)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

hexano (110-54-3)

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 : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

tolueno (108-88-3)

CL50 peces 1

5.5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

BCF peces 1

90 (72 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

Log Pow

2.73 (Valor experimental, 20 °C)

metanol (67-56-1)

CL50 peces 1

15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)

CE50 Daphnia 1

18260 mg/l (OCDE 202, 96 h, Daphnia magna, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)

ErC50 (algas)

22000 mg/l (OCDE 201, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

BCF peces 1

1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

Log Pow

-0.77 (Valor experimental)

Log Koc

0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)

acetato de metilo (79-20-9)

CL50 peces 1

LC50: 250 - 350 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)
LC50: 295 - 348 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)

ErC50 (algas)

EC50: > 120 mg/L, 72h(Desmodesmus subspicatus)

Log Pow

0.18, FBC: dato no disponible

hexano (110-54-3)

BCF peces 1

501.187 (Otros, Pimephales promelas, QSAR)

Log Pow

4 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 20 °C)

Log Koc

3.34 (log Koc, QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

tolueno (108-88-3)

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

2.15 g O₂/g sustancia

Demanda química de oxígeno (COD)

2.52 g O₂/g sustancia

ThOD

3.13 g O₂/g sustancia

DBO (% of ThOD)

0.69

metanol (67-56-1)

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

0.6 - 1.12 g O₂/g sustancia

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

metanol (67-56-1)	
Demanda química de oxígeno (COD)	1.42 g O ₂ /g sustancia
ThOD	1.5 g O ₂ /g sustancia

acetato de metilo (79-20-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua. Velocidad de degradación > 70% en 19 d.

hexano (110-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
ThOD	3.52 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

tolueno (108-88-3)	
BCF peces 1	90 (72 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	2.73 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

metanol (67-56-1)	
BCF peces 1	1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	-0.77 (Valor experimental)
Log Koc	0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

acetato de metilo (79-20-9)	
Log Pow	0.18 (ECHA)

hexano (110-54-3)	
BCF peces 1	501.187 (Otros, Pimephales promelas, QSAR)
Log Pow	4 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 20 °C)
Log Koc	3.34 (log Koc, QSAR)
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (500 ≤ FCB ≤ 5000).

12.4. Movilidad en suelo

tolueno (108-88-3)	
Tensión de superficie	27.73 N/m (25 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.
Log Pow	2.73 (Valor experimental, 20 °C)

metanol (67-56-1)	
Tensión de superficie	0.023 N/m (20 °C)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
Log Pow	-0.77 (Valor experimental)
Log Koc	0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)

acetato de metilo (79-20-9)	
Movilidad en suelo	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire.
Constante de la ley de Henry	6,43 Pa m ³ /mol a 20 °C (ECHA)
El coeficiente de adsorción normalizado para tener en cuenta el carbono orgánico	0,18 (ECHA)

hexano (110-54-3)	
Tensión de superficie	0.018 N/m (25 °C, 1 g/l)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
Log Pow	4 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 20 °C)
Log Koc	3.34 (log Koc, QSAR)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

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

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 / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
	14.1. Número ONU		
1263	1263	1263	1263
	14.2. Designación oficial de transporte		
PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas base solvente)	PINTURA	PAINT	Paint
	14.3. Clase de peligro en el transporte		
3	3	3	3
			
	14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III	III
	14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 163, 223
Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5L
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E1
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP1
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T2
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP1, TP29

- RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 163, 223, 367
Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5L
Cantidades exentas (RTMC ONU) : E1
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : PP1
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T2
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP1, TP29

- IMDG

Special provision (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-E - PLAN DE VERTIDOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES, FLOTANTES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

- IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA)	: E1
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 220L
Disposición particular (IATA)	: A3, A72, A192
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

tolueno (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).

metanol (67-56-1)

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).

acetato de metilo (79-20-9)

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).

hexano (110-54-3)

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	: 13/04/2023
Fecha de revisión	: 13/04/2023
Reemplaza	: 13/04/2025

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea

Thinner Americano Berel

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/04/2023

Fecha de emisión: 13/04/2023

Reemplaza: 13/04/2025

Versión: 0.0

H331	Tóxico si se inhala
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

HDS PINTURAS BEREL

La información contenida en la presente Hoja de Datos de Seguridad es 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. Pinturas Berel, S.A. de C.V., no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente información.