



Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

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
Nombre del producto : Fondo Mano Taller
Código de producto : 3100

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Fondo Anticorrosivo, Primer Alquidílico, Primario Estructural, Fondo Estructural.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Uso industrial
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Recomendado para el mantenimiento de equipos e instalaciones comerciales e industriales

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
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A	H360
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402
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) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H362 - Puede ser nocivo para los lactantes
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
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.

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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.
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
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.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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 .
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 (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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+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 : Provoca una leve irritación cutánea

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Carbonato de Calcio	(CAS Nº) 1317-65-3	45 - 65	No está clasificado
disolvente de Stoddard	(CAS Nº) 8052-41-3	20 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Resina Alquidálica*	(CAS Nº) Secreto Comercial	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373
Dióxido de Titanio	(CAS Nº) 13463-67-7	1 - 10	Aquatic Acute 3, H402
tolueno	(CAS Nº) 108-88-3	1 - 5	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
ftalato de dibutilo	(CAS Nº) 84-74-2	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Secativo*	(CAS Nº) Secreto Comercial	<1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 1B, H340 Lact., H362 Repr. 1A, H360 Aquatic Chronic 2, H411

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
2-butanonaoxima	(CAS Nº) 96-29-7	<1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 3, H402

* Nombre químico, número de CAS y/o concentración exacta han sido retenidos como información comercial confidencial

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.
- 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 o sarpullido: 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 : 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 contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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.

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. 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. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

México	OEL TWA (ppm)	100 ppm	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

México	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³	
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014	

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	

ftalato de dibutilo (84-74-2)

México	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³	
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

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0



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	: 1.5 - 1.55 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

Porcentaje de Sólidos	: $\geq 72 \%$
Información adicional	: Viscosidad: 100 - 120 seg. (Copa Ford N°4, 25°C)

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)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

DL50 oral rata	6450 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
ETA MX (oral)	6450 mg/kg de peso corporal

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6.82 mg/l (Otros, 4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (polvo), 14 día(s))

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

ftalato de dibutilo (84-74-2)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rata, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 20900 mg/kg (Conejo, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 15 mg/l (4 h, Rata, Inhalación)

Secativo

DL50 oral rata	1660 mg/kg
DL50 cutáneo rata	1660 mg/kg
ETA MX (oral)	1660 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1660 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

2-butanona oxima (96-29-7)

DL50 oral rata	2326 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4.83 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ETA MX (oral)	2326 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser nocivo para los lactantes.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

tolueno (108-88-3)

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

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

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

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

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

Resina Alquidámica

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.

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

CL50 peces 1 > 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literatura)

CE50 Daphnia 1 > 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literatura)

CE50 72 horas alga [mg/l] 1 > 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literatura)

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

Log Pow 3.16 - 7.06

Log Koc 2.85 - 6.74 (log Koc)

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

CL50 peces 1 > 100 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

ErC50 (algas) 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

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)

ftalato de dibutilo (84-74-2)

CL50 peces 1 0.85 ppm (96 h, Lepomis macrochirus)

CE50 Daphnia 1 3.1 - 3.8 mg/l (48 h, Daphnia magna)

BCF peces 1 12 (Pimephales promelas)

BCF peces 2 117 (Lepomis macrochirus)

BCF otros organismos acuáticos 1 22 - 42 (Ostreidae)

BCF otros organismos acuáticos 2 5000 (72 h, Palaemonetes sp.)

Log Pow 3.23 - 5.6

2-butanonaoxima (96-29-7)

CL50 peces 1 > 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

CE50 Daphnia 1 201 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

CE50 72 horas alga [mg/l] 1 11.8 mg/l (OCDE 201, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

BCF peces 1 0.5 - 5.8 (OCDE 305, 42 día(s), Cyprinus carpio, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

Log Pow 0.63 (Valor experimental, OCDE 117)

Log Koc 0.55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad: no hace al caso.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) No aplicable (inorgánico)

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

Demanda química de oxígeno (COD)	No aplicable (inorgánico)
ThOD	No aplicable (inorgánico)

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplicable (inorgánico)
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplicable (inorgánico)
ThOD	No aplicable (inorgánico)

tolueno (108-88-3)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
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

ftalato de dibutilo (84-74-2)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.43 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.24 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.19

2-butanonaoxima (96-29-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad inherente.
-------------------------------	------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no hace al caso.
-----------------------------	----------------------------------

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

Log Pow	3.16 - 7.06
Log Koc	2.85 - 6.74 (log Koc)

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.
-----------------------------	-------------------

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).

ftalato de dibutilo (84-74-2)

BCF peces 1	12 (Pimephales promelas)
BCF peces 2	117 (Lepomis macrochirus)
BCF otros organismos acuáticos 1	22 - 42 (Ostreidae)
BCF otros organismos acuáticos 2	5000 (72 h, Palaemonetes sp.)
Log Pow	3.23 - 5.6
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (Log Kow > 5).

2-butanonaoxima (96-29-7)

BCF peces 1	0.5 - 5.8 (OCDE 305, 42 día(s), Cyprinus carpio, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
Log Pow	0.63 (Valor experimental, OCDE 117)
Log Koc	0.55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en suelo

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
------------------	---

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

Log Pow	3.16 - 7.06
Log Koc	2.85 - 6.74 (log Koc)

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Ecología - suelo : Bajo potencial de movilidad en el 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)

ftalato de dibutilo (84-74-2)

Tensión de superficie : 0.034 N/m (20 °C)

Ecología - suelo : Adsorción en el suelo.

Log Pow : 3.23 - 5.6

2-butanonaoxima (96-29-7)

Ecología - suelo : Muy móvil en el suelo.

Log Pow : 0.63 (Valor experimental, OCDE 117)

Log Koc : 0.55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

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

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

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
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

Carbonato de Calcio (1317-65-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domesticas) canadiense.

disolvente de Stoddard (8052-41-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

Fondo Mano Taller

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 13/01/2024

Fecha de emisión: 13/01/2024

Reemplaza: 13/01/2026

Versión: 2.0

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).

ftalato de dibutilo (84-74-2)

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).

2-butanonaóxima (96-29-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

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

Fecha de emisión : 13/01/2024

Fecha de revisión : 13/01/2024

Reemplaza : 13/01/2026

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H362	Puede ser nocivo para los lactantes
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
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.