



Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

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 : Esmalte Beralkid Metálico
Código de producto : 4050

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Esmalte alquidático anticorrosivo, esmalte brillante.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Recubrimiento Arquitectónico

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 3 | H226 |
| Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3 | H316 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 |
| Carcinogenicidad, Categoría 2 | H351 |
| 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 2 | H411 |

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) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H226 - Líquido y vapores inflamables
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H351 - Susceptible de provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411 - Tóxico 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.
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.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

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.
P391 - Recoger los vertidos.
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 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Resina Alquidálica* | (CAS Nº) Secreto Comercial | 60 - 80 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 3, H316 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 |
| nafta,pesado,aromático | (CAS Nº) 64742-94-5 | 1 - 15 | Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Pasta Aluminio* | (CAS Nº) Secreto Comercial | 1 - 5 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 3, H261 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 2, H401 |
| 2-etilhexanoato de calcio | (CAS Nº) 136-51-6 | 1 - 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute 3, H402 |
| 2-etilhexanoato de cobalto(II) | (CAS Nº) 136-52-7 | <1 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute 1, H400 |
| 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.

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

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 inflamables.

Reactividad : Líquido y vapores 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

Para la contención : Recoger los vertidos.

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 : 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. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : 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

No se dispone de más información

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

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

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 | : 0.99 - 1.05 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 | : 59 - 62 % |
| Información adicional | : Viscosidad: 80 - 90 U. Krebs (25°C) |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores 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 |

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

nafta,pesado,aromático (64742-94-5)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (Rata, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Conejo, Dérmico) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 5 mg/l (4 h, Rata, Inhalación) |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

Pasta Aluminio

| | |
|------------------|-----------------------------|
| ETA MX (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (gases) | 4500 ppmv/4h |

2-etilhexanoato de calcio (136-51-6)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata | 2043 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Hembra, Read-across, Oral) |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Dérmico) |
| ETA MX (oral) | 2043 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata | 3129 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Peso de las pruebas, Dérmico) |
| ETA MX (oral) | 3129 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

2-butanonaoxima (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 : No está clasificado
Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

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

Pasta Aluminio

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

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

Resina Alquídica

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

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

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

| nafta,pesado,aromático (64742-94-5) | |
|--|---|
| CL50 peces 1 | 2.34 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Agua dulce (no salada)) |
| CE50 Daphnia 1 | 0.95 mg/l (48 h, Daphnia magna) |
| CE50 72 horas alga [mg/l] 1 | 2.5 mg/l (Skeletonema costatum, Desarrollo) |
| Log Pow | 2.9 - 6.1 |

| 2-etilhexanoato de calcio (136-51-6) | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | > 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Read-across) |
| CE50 Daphnia 1 | 910 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Agua dulce (no salada), Read-across) |
| ErC50 (algas) | 49.3 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across) |
| Log Pow | 2.96 (Read-across, OCDE 107) |

| 2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7) | |
|--|---|
| CL50 peces 1 | 1.512 mg/l (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across) |
| CL50 peces 2 | 54.1 mg/l (ASTM, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across) |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 1703 mg/kg dw (ASTM, 28 día(s), Tubifex tubifex, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Read-across, Reproducción) |
| ErC50 (algas) | 144 µg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, GLP) |
| BCF peces 1 | 1.2 (131 día(s), Seriola quinqueradiata, Sistema estático, Agua salada, Read-across, Peso fresco) |

| 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

| nafta,pesado,aromático (64742-94-5) | |
|--|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |

| 2-etilhexanoato de calcio (136-51-6) | |
|---|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |

| 2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7) | |
|--|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |

| 2-butanonaoxima (96-29-7) | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad inherente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| nafta,pesado,aromático (64742-94-5) | |
|--|----------------|
| Log Pow | 2.9 - 6.1 |
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulable. |

| 2-etilhexanoato de calcio (136-51-6) | |
|---|---|
| Log Pow | 2.96 (Read-across, OCDE 107) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

| | |
|-----------------------------|---|
| BCF peces 1 | 1.2 (131 día(s), Seriola quinqueradiata, Sistema estático, Agua salada, Read-across, Peso fresco) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

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

nafta,pesado,aromático (64742-94-5)

| | |
|---------|-----------|
| Log Pow | 2.9 - 6.1 |
|---------|-----------|

2-etilhexanoato de calcio (136-51-6)

| | |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
| Log Pow | 2.96 (Read-across, OCDE 107) |

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

| | |
|-----------------------|---|
| Tensión de superficie | 0.064 N/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115) |
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

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 : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí |

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

| NOM | UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|---------|------|------|
| 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 |
| 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

Esmalte Beralkid Metálico

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 15/01/2024

Fecha de emisión: 15/01/2024

Reemplaza: 15/01/2026

Versión: 2.0

nafta,pesado,aromático (64742-94-5)

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.

2-etilhexanoato de calcio (136-51-6)

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.

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

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.

2-butanonaoxima (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 : 15/01/2024

Fecha de revisión : 15/01/2024

Reemplaza : 15/01/2026

Texto completo de las frases H:

| | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapores inflamables |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H411 | Tóxico 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.