

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

1.1. Identificador GHS del producto

Nombre del producto: Aurék Prime
Código de producto: 900

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación: Primario para superficies metálicas, Esmalte estiren de secado rápido, Esmalte , Primer.

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

Usos recomendados: Primario para superficies arquitectónicas. Uso industrial. Recubrimiento para metal.
Usos no recomendados: Todo aquel uso no especificado en esta sección ni en la sección 7.3

1.4. Datos del proveedor o fabricante

PINTURAS AURÉK S.A. DE C.V.
Rey 4022, Col. La Condesa,
C.P 64880, Monterrey, N.L.
Teléfono: 81.2409.5760
www.aurek.com.mx

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: 81.2409.5760 / 911 (servicios de emergencia Nacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación SGA MX

H225 – Líquidos inflamables, Categoría 2.
H316 – Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3.
H317 – Sensibilización cutánea, Categoría 1.
H340 – Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B.
H350 – Carcinogenicidad, Categoría 1B.
H360 – Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A.
H362 – Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella.
H372 – Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1.
H402 – Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3.
H412 – Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3.

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

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX):



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia (SGA MX):
Indicaciones de peligro (SGA MX):

Peligro
H304 – Tox. Asp. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312+H332 – Tox. Agud. 4: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
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

Consejos de precaución (SGA 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.

Consejos de precaución (SGA MX):

- 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

Puede causar irritación leve en piel u ojos por contacto prolongado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Descripción química: Mezcla a base de aditivos y resinas en disolventes.

Nombre de la mezcla	Identificación NOM-018-STPS-2015	%	Clasificación SGA
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	CAS N.º 1317-65-3	10- 20	No clasificado como sustancia peligrosa
Xieleno	CAS N.º 1330-20-7	20 - 45	Líquido inflamable, Categoría 3 Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4 Irritación cutánea, Categoría 2 Irritación ocular, Categoría 2A
Resina Alquídica	CAS N.º confidencialidad comercial	10 - 25	Líquido inflamable, Categoría 3 Carcinogenicidad, Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Categoría 2
Dióxido de titanio (TiO ₂)	CAS N.º 13463-67-7	1-10	No está clasificado
Secante *	CAS N.º confidencialidad comercial	0.1-1	Líquido inflamable, Categoría 4 (H227) Toxicidad aguda oral, dérmica e inhalatoria, Categoría 4 (H302, H312, H332) Irritación ocular, Categoría 2A (H319) Sensibilización cutánea, Categoría 1B (H317) Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B (H340) Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A (H360) Lactancia (H362) Peligro crónico para el medio acuático, Categoría 2 (H411) Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Categoría 2

** Ciertos datos como el nombre químico, y/o la concentración precisa no se divulgan por motivos de confidencialidad comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Acúdase al médico en caso de malestar y presentar esta Hoja de Datos de Seguridad.

Por inhalación:	Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado y mantenerlo en reposo. Si presenta dificultad respiratoria, proporcionar aire limpio. En caso de pérdida de la respiración, aplicar respiración artificial y buscar atención médica inmediata.
Por contacto con la piel:	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro. Si se presenta irritación persistente, consultar a un médico. No retirar prendas adheridas a la piel en caso de lesión severa.
Por contacto con los ojos:	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, retirar lentes de contacto si es posible y sin forzar. Si la irritación persiste, acudir al médico con la HDS del producto.
Por ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y mantener al afectado en reposo. Solicitar atención médica inmediata. No administrar alimentos ni bebidas en caso de pérdida de la conciencia.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Puede causar irritación o una reacción cutánea alérgica por contacto. Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y II.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma, CO₂, polvo químico.

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Puede generar líquidos y vapores muy inflamables.

La exposición a estos subproductos puede representar un riesgo significativo para la salud, especialmente por inhalación, por lo que debe evitarse cualquier contacto directo con los gases generados durante la combustión.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

El personal de combate contra incendio no deberá intervenir sin el uso de equipo de protección personal adecuado, incluyendo equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

Aislar el área del derrame siempre que no implique un riesgo adicional para el personal. Evacuar la zona afectada y mantener alejadas a las personas sin equipo de protección. Evitar el contacto directo con el producto derramado. Utilizar equipo de protección personal adecuado conforme a lo indicado en la Sección 8. Asegurar una ventilación suficiente del área para minimizar la acumulación de vapores. Evitar la dispersión innecesaria del material y eliminar cualquier fuente potencial de ignición como medida preventiva.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

El personal de respuesta deberá ingresar únicamente con equipo de protección personal completo, incluyendo protección respiratoria cuando las condiciones lo requieran. Mantener a las personas no autorizadas o sin protección fuera del área hasta que la situación esté controlada. Actuar conforme a los procedimientos internos de seguridad y a la normatividad aplicable NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente.
No dispersar en el medio ambiente y mantener el material alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Método de limpieza: Absorber el líquido mediante arena o material absorbente y trasladarlo a un lugar autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deberán tomar para declarar un manejo seguro

Precauciones para una manipulación segura: Asegurar una ventilación adecuada en el área de trabajo. Evitar el contacto innecesario con el producto y mantener buenas prácticas de higiene industrial. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
Mantener el producto alejado de fuentes de calor intenso, chispas, llamas abiertas y superficies calientes como medida preventiva. Utilizar equipo de protección personal conforme a lo indicado en la Sección 8.
Evitar la generación de nieblas o aerosoles durante su aplicación. No respirar vapores o neblinas del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Antes de su uso, leer y comprender completamente esta Hoja de Datos de Seguridad y seguir las instrucciones de manejo. Limitar la cantidad de producto manejado al mínimo necesario para la operación y restringir el número de personas expuestas.
Mantener el área de trabajo limpia y ordenada. Limpiar derrames de inmediato y de forma segura. No manipular el producto durante el embarazo o la lactancia sin la evaluación previa de riesgos correspondiente.

Medidas de higiene: Evitar comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de su manejo y antes de ingerir alimentos, beber o fumar.
Mantener prácticas generales de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar el producto en su envase original, debidamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Mantener protegido de temperaturas extremas, exposición directa al sol y fuentes de calor. No almacenar junto con materiales incompatibles. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas y cumplir con las prácticas generales de almacenamiento de productos químicos.

7.3 Usos específicos finales

El producto está destinado exclusivamente para los usos recomendados indicados por el fabricante. No utilizar para fines distintos a los previstos. Para usos industriales o profesionales específicos, seguir las instrucciones técnicas, de seguridad y aplicación correspondientes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Xileno		
CAS N.º 1330-20-7		
México	OEL TWA (ppm)	100 ppm mezcla
México	OEL STEL (ppm)	150 ppm mezcla
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	2 g/g Creatinina Parámetro: Acidos metilhipúricos - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo
México	Referencia Regulatoria	NOM-010-STPS-2014
Dióxido de titanio (TiO₂)		
CAS N.º 13463-67-7		
México	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
México	Referencia Regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Como medida preventiva, se recomienda el uso de equipo de protección personal básico durante la manipulación y aplicación del producto.

Asegurar una ventilación adecuada en el área de trabajo, ya sea natural o mecánica, para evitar la acumulación de vapores o nieblas durante la manipulación y aplicación del producto. Mantener las condiciones de operación que permitan una exposición controlada del personal. Implementar buenas prácticas de higiene industrial.

Controles de la exposición ambiental:

Evitar la liberación incontrolada del producto al medio ambiente. No permitir que el material derramado alcance drenajes, cuerpos de agua o suelos sin control. En caso de derrame, proceder a su contención y limpieza conforme a las medidas indicadas en esta Hoja de Datos de Seguridad.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber o fumar. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

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

Medidas y equipo de protección individual:

Guantes, Lentes de seguridad, ropa de trabajo adecuada, delantal.
Lavarse las manos después de la manipulación del producto.

Símbolos del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Característico
Color:	Característico
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	No aplicable
Punto de solidificación:	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplicable
Límite de inflamabilidad inferior:	No aplicable
Límite de inflamabilidad superior:	No aplicable
Presión de vapor:	No determinada
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No determinada
Densidad relativa:	1.20 – 1.40 g/cm ³
Solubilidad:	Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No determinada
Viscosidad:	No determinada
Propiedades explosivas:	No determinado
Límites de explosividad:	No determinado
Propiedades comburentes:	No determinado
Corrosivos para los metales:	No determinado
Calor de combustión:	No determinado

Aerosoles–porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No determinado
Tensión superficial a 20 °C:	No determinado
Índice de refracción:	No determinado

9.2. Información adicional

Porcentaje de Sólidos	≥ 45 %
Propiedades explosivas:	ND/NA *
Propiedades comburentes:	ND/NA *
Corrosivos para los metales:	ND/NA *
Calor de combustión:	ND/NA *
Aerosoles–porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	ND/NA *

Información adicional: *No aplicable/ No determinado debido a la naturaleza del material, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta reactividad peligrosa bajo condiciones normales de uso, manipulación, transporte y/o almacenamiento. No se considera reactivo bajo condiciones habituales de aplicación.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso conforme a las recomendaciones del fabricante.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No se espera polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición a temperaturas extremas, calor excesivo, llamas, chispas y condiciones que puedan provocar la descomposición térmica del producto. No someter el envase a fuentes directas de calor.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen materiales incompatibles bajo condiciones normales de uso. Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes como medida preventiva.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio o descomposición térmica, pueden formarse humos y vapores de combustión potencialmente nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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

ETA MX (oral)	3000 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

Carbonato de Calcio (CAS N.º 1317-65-3)

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

Xileno (CAS N.º 1330-20-7)

DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
ETA MX (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100 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

Resina Alquidálica

ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h

Dióxido de Titanio (CAS N.º 13463-67-7)

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

Secante

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

Corrosión/irritación cutánea:

Puede provocar irritación cutánea leve a moderada por contacto prolongado

Lesiones oculares graves o

Puede causar irritación ocular por salpicaduras y exposición directa.

irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o

Puede provocar reacción alérgica cutánea en personas sensibles (relacionada con aditivos/secante).

cutánea:

Mutagenidad en células

No está clasificado

germinales:

Carcinogenicidad:

La exposición a este producto puede causar 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

Toxicidad sistémica específica

de órganos blanco - exposi-

ciones repetidas:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

El producto puede ser nocivo para los organismos acuáticos, especialmente en caso de liberación al medio ambiente. La exposición puede provocar efectos adversos, tanto inmediatos como a largo plazo, dependiendo de la concentración y las condiciones de descarga.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Nocivo para los organismos acuáticos en caso de derrames o descargas directas a cuerpos de agua.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Puede provocar efectos nocivos duraderos en el medio ambiente acuático, particularmente por la presencia de solventes y aditivos, si no se controla su liberación.

12.1 Toxicidad

Carbonato de Calcio (CAS N.º 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)
Xileno (CAS N.º 1330-20-7)	
CL50 peces 1	2.6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovación estática, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)
ErC50 (algas)	4.36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
BCF peces 1	7.2 - 25.9 (56 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
Log Pow	3.2 (Read-across, 20 °C)
Log Koc	2.73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)
Dióxido de Titanio (CAS N.º 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)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Carbonato de Calcio (CAS N.º 1317-65-3)	
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)
Xileno (CAS N.º 1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua
Dióxido de Titanio (CAS N.º 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)

12.3 Potencial de bioacumulación

Carbonato de Calcio (CAS N.º 1317-65-3)	
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no hace al caso
Xileno (CAS N.º 1330-20-7)	
BCF peces 1	7.2 - 25.9 (56 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
Log Pow	3.2 (Read-across, 20 °C)
Log Koc	2.73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500)
Dióxido de Titanio (CAS N.º 13463-67-7)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable

12.4 Movilidad en el suelo

Carbonato de Calcio (CAS N.º 1317-65-3)

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

Xileno (CAS N.º 1330-20-7)

Tensión de superficie	28.01 - 29.76 mN/m (25 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos
Log Pow	3.2 (Read-across, 20 °C)
Log Koc	2.73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)

Dióxido de Titanio (CAS N.º 13463-67-7)

Ecología - suelo	No está clasificado
------------------	---------------------

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ozono No está clasificado

12.6 Otros efectos adversos

La liberación no controlada del producto al medio ambiente puede generar alteraciones ambientales locales, especialmente en sistemas acuáticos y suelos. La presencia de solventes y aditivos puede afectar la calidad del agua y el equilibrio del ecosistema si no se manejan adecuadamente los residuos y derrames.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Gestión del residuo (eliminación y valorización)

- Consultar a un gestor de residuos autorizado para definir las operaciones de eliminación, reciclaje o recuperación del producto y sus residuos. Cuando el envase haya estado en contacto directo con el material, deberá gestionarse de la misma manera que el producto. En caso contrario, el envase podrá gestionarse como residuo no peligroso, conforme a la normativa aplicable.
- Evitar la descarga de residuos o aguas contaminadas en el drenaje, suelo o cuerpos de agua. Para medidas adicionales de control ambiental.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos





La gestión y disposición de residuos deberá realizarse conforme a la legislación ambiental vigente, incluyendo, de manera enunciativa mas no limitativa:

- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)

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

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.3 Clase de peligro en el transporte			
			
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):	5L
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):	335
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

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentaciones y legislaciones en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Carbonato de Calcio (CAS N.º 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.

Xileno (CAS N.º 1330-20-7)

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).

Dióxido de Titanio (CAS N.º 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.

La elaboración de esta Hoja de Datos de Seguridad se realizó de conformidad con las siguientes disposiciones, de manera enunciativa mas no limitativa:

NOM-030-SCFI-2006:

Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones.

NOM-050-SCFI-2004:

Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones.

NOM-002-SCT/2011:

Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008:

Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-004-SCT-2008:

Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-SCT-2008:

Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003:

Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Substancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase I Explosivos.

NOM-027-SCT2-2009:

Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transporte de las substancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-028-SCT2-2010:

Disposiciones especiales y generales para el transporte de las substancias, materiales y residuos peligrosos de la clase 3 líquidos inflamables.

NOM-011-1-SCT-2-2022:

Especificaciones para el transporte de determinadas clases de mercancías peligrosas (substancias o materiales peligrosos) embaladas/envasadas en cantidades exceptuadas-Especificaciones para el transporte de materiales para el consumidor final, inclusive.

NOM-010-STPS-2014:

Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

NOM-026-STPS-2008:

Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

NMX-AA-028-SCFI-2001:

Análisis de agua-determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO5) y residuales tratadas-método de prueba.

NMX-AA-030-SCFI-2001:

Análisis de agua-determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.

Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SSA1-2013, Salud ambiental.

Limitaciones y especificaciones sanitarias para el uso de los compuestos de plomo.

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

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual del conocimiento y en la información disponible al momento de su elaboración. Se proporciona con fines de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental, y no debe interpretarse como una garantía de propiedades específicas del producto.

El producto deberá utilizarse exclusivamente para los usos recomendados y conforme a las buenas prácticas de manejo industrial. Cualquier uso distinto al indicado, así como el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta Hoja de Datos de Seguridad, queda bajo la responsabilidad del usuario.

Recomendaciones adicionales:

Se recomienda capacitar al personal en la interpretación y aplicación de la Hoja de Datos de Seguridad, mantenerla disponible y accesible en el área de trabajo, y revisar periódicamente las condiciones de almacenamiento, ventilación y uso del equipo de protección personal. Estas acciones contribuyen a minimizar riesgos y asegurar el cumplimiento de la normativa aplicable.

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y la **NOM-018-STPS-2015**, y deberá actualizarse en caso de cambios en la formulación, condiciones de uso o requisitos regulatorios.

Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H):

H226	Líquido y vapores inflamables
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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca 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

Fecha de emisión: 03/01/2026

Fecha de revisión: 03/12/2025

PINTURAS AURÉK S.A. DE C.V.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se proporciona con fines de orientación en materia de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental, y ha sido elaborada con base en el conocimiento técnico disponible, fuentes consideradas confiables y la legislación vigente aplicable en México. No debe interpretarse como una garantía de las propiedades específicas del producto.

Las condiciones de uso, manejo, almacenamiento, aplicación y eliminación del producto pueden variar, por lo que corresponde al usuario adoptar las medidas necesarias para su uso seguro y para el cumplimiento de la normativa aplicable y las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Esta Hoja de Datos de Seguridad se refiere exclusivamente al producto descrito y deberá utilizarse únicamente para los usos recomendados. El fabricante no asume responsabilidad por daños derivados de un uso distinto al indicado o del incumplimiento de las recomendaciones aquí señaladas.