



Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 1 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Código de producto: RF200-GP-B

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: SISTEMA DE PISOS - Componente endurecedor

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Estados Unidos

Rhino Linings Corporation

1001 Ed Rutherford Road

Greenville, TX 75402

858-450-0441

www.rhinolinings.com

Número de teléfono para emergencias:

Norteamérica

CHEMTREC

800-424-9300 (24/7)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

Clasificación GHS:

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Corrosión de la piel, categoría 1B

Daño ocular grave, categoría 1

Sensibilización de la piel, categoría 1

Toxicidad reproductiva, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1

Peligro acuático agudo, categoría 2

Peligro acuático crónico, categoría 2

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 2 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo en caso de inhalación
- H314 Causa quemaduras de la piel y da o ocular grave.
- H318 Provoca lesiones oculares graves
- H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel
- H361 Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H401 Tóxico para la vida acuática
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones de precaución:

- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P260 No respire polvo, humos, gas, nieblas, vapores o atomizaciones.
- P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
- P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.
- P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección para la cara.
- P273 Evitar la liberación al medio ambiente
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN a un médico de inmediato.
- P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).
- P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P304+P340 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308+P313 Si hay exposición o preocupación: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P391 Recoger el derrame
- P405 Almacenar bajo llave
- P501 Eliminar los contenidos y el contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales y internacionales.

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
----------------	--------	-----------

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 3 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Número de CAS: 9046-10-0	Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	45-55
Número de CAS: 84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	25-35
Número de CAS: 100-51-6	Alcohol bencílico	15-25
Número de CAS: 140-31-8	1-Piperazinetanamina	1-5
Número de CAS: 2855-13-2	Diamina isoforona	1-5
Número de CAS: 91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	0.1-2

Información adicional:

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de cada ingrediente pueden conservarse como información comercial confidencial (CBI). Se puede haber determinado que cualquier ingrediente no descrito en esta sección no es peligroso para la salud o el medio ambiente, o puede estar presente a un nivel por debajo de su umbral de divulgación.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica.

Después del contacto dérmico:

El tratamiento es urgente. Busque tratamiento médico de emergencia. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Después del contacto ocular:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo.

Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Buscar atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

La exposición a la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño tisular. La exposición a los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor,

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 4 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión. La exposición por inhalación puede provocar tos, dolor de garganta, sensación de ardor y falta de aliento. La exposición por ingestión puede provocar quemaduras en la boca y la garganta, dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, náuseas, vómitos, shock o colapso.

La exposición aguda por inhalación puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

En caso de ingestión, buscar atención médica.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Peligros específicos durante la extinción del incendio:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Precauciones especiales:

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 5 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

de manipularlo.

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

Nocivo en caso de inhalación. Usar equipo apropiado de protección personal, incluyendo un aparato de respiración autónomo (ver Sección 8) antes de entrar al área del derrame o de la fuga. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Prevenir el contacto con la piel. No te metas en los ojos. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No agregue agua al producto corrosivo. Si es necesario mezclar un producto corrosivo con agua, hágalo lentamente agregando el corrosivo al agua fría, en pequeñas cantidades, y revuelva con frecuencia. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Conservar solo en su embalaje original.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

Recommended storage temperature: 16-32°C (60-90°F).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
WEEL	Alcohol bencílico	100-51-6	PPT 8 horas: 44,2 mg/m ³ (10 ppm)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 6 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considere el uso de una careta para protección contra salpicaduras. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. Se debe usar protección para todo el cuerpo. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Olor	Amoniacal
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	Alcalino
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	205°C (400°F)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 7 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Velocidad de evaporación	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	No se ha determinado o no disponible.
Densidad relativa	0.96
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Evite la generación de aerosoles y nieblas, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Evite espacios confinados, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Strong oxidizers, acids, epoxy resins in uncontrolled conditions; contact with other unpolymerized monomers or polymers.

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación:

Nocivo en caso de ingestión.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 8 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo si se inhala.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	oral	DL50 Rata: 2885,3 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 2979,7 mg/kg
1-Piperazinetanamina	oral	DL50 Rata: >1000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 866 mg/kg
4-nonilfenol, ramificado	oral	DL50 Rata: 1246 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 2031 mg/kg
Phenol, 2-nonyl-, branched	Oral ATE	DL50 Rata: 500 mg/kg
Alcohol bencílico	oral	LD50 Rat: 1230 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: >4.178 mg/L (4 hr [aerosol])
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
Diamina isoforona	oral	DL50 Rata: 1030 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 5,01 mg/L (4 horas [aerosol])
	dérmica	DL50 Rata: >2000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	Causar quemaduras severas de la piel.
1-Piperazinetanamina	Causar quemaduras severas de la piel.
4-nonilfenol, ramificado	Causar quemaduras severas de la piel.
Phenol, 2-nonyl-, branched	Causar quemaduras severas de la piel.
Diamina isoforona	Causar quemaduras severas de la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca lesiones oculares graves.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	Provoca lesiones oculares graves.
1-Piperazinetanamina	Provoca lesiones oculares graves.
4-nonilfenol, ramificado	Provoca lesiones oculares graves.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 9 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Nombre	Resultado
Phenol, 2-nonyl-, branched	Provoca lesiones oculares graves.
Alcohol bencílico	Provoca irritación ocular grave
Diamina isoforona	Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinetanamina	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Diamina isoforona	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Alcohol bencílico	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	No aplicable
4-nonilfenol, ramificado	No aplicable
Phenol, 2-nonyl-, branched	No aplicable
1-Piperazinetanamina	No aplicable
Alcohol bencílico	No aplicable
Diamina isoforona	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
4-nonilfenol, ramificado	No aplicable
Phenol, 2-nonyl-, branched	No aplicable
1-Piperazinetanamina	No aplicable
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	No aplicable
Alcohol bencílico	No aplicable
Diamina isoforona	No aplicable

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 10 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-nonilfenol, ramificado	Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.
Phenol, 2-nonyl-, branched	Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.
1-Piperazinetanamina	Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinetanamina	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación:

Tóxico para la vida acuática.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 11 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Nombre	Resultado
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	Plantas acuáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 80 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: >15 mg/L (96 horas)
1-Piperazinetanamina	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: >1000 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 58 mg/L (48 horas [movilidad])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L (96 horas)
4-nonilfenol, ramificado	Fish LC50 Pimephales promelas: 0.128 mg/L (96 hr [Read-across substance data])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.0844 mg/L (48 hr [mortality, Read-across substance data])
	Aquatic Plants EC50 Desmodium subspicatus: 1.3 mg/L (72 hr [biomass, Read-across substance data])
Phenol, 2-nonyl-, branched	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.13 mg/L (48 hr [immobilization; read-across])
Alcohol bencílico	Peces CL50 Pimephales promelas: 460 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 230 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 770 mg/L (72 hr [growth rate])
Diamina isoforona	Aquatic Plants EC50 Desmodium subspicatus: >50 mg/L (72 hr [growth rate])
	Peces CL50 Leuciscus idus: 110 mg/L (96 horas)
	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: 23 mg/L (48 horas [movilidad])

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-nonilfenol, ramificado	Fish NOEC Pimephales promelas: 0.038 mg/L (28 d [growth rate, Read-across substance data])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 0.024 mg/L (21 d [growth, Read-across substance data])
Alcohol bencílico	Fish NOEC Freshwater fish: 48.897 mg/L (30 d [mortality, QSAR substance data])
	Invertebrados Acuáticos NOEC Daphnia magna: 51 mg/L (21 días [reproducción])
Diamina isoforona	Invertebrados Acuáticos NOEC Daphnia magna: 3 mg/L (21 días [reproducción])
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	Aquatic Plants NOEC Skeletonema costatum: 100 mg/L (72 hr [growth rate])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 12 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	La sustancia no es fácilmente biodegradable. 0 % de degradación en agua, medido por la evolución de CO ₂ , después de 28 días.
Phenol, 2-nonyl-, branched	The substance is not readily biodegradable. 50% degradation, measured by labelled carbon dioxide, after 58 days.
1-Piperazinetanamina	La sustancia no es fácilmente biodegradable. 0 % de degradación en agua, medido por la evolución de CO ₂ , después de 28 días.
4-nonilfenol, ramificado	The substance is inherently biodegradable. 48.2% degradation in water, measured by CO ₂ evolution, after 35 days.
Alcohol bencílico	The substance is readily biodegradable. 92 - 96% degradation in water, measured by O ₂ consumption, after 14 days.
Diamina isoforona	The substance is not readily biodegradable. 8% degradation in water, measured by DOC removal, after 28 days.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinetanamina	The substance is not expected to be bioaccumulative (BCF: > 2.8 - <= 6.3, basis : whole body w.w., specie: fish, Read-across substance data).
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF: 3,16 L/kg, base, cuerpo entero p.c., especies acuáticas: peces, datos de sustancias QSAR).
4-nonilfenol, ramificado	The substance has the potential to bioaccumulate (BCF: 896 dimensionless, aquatic organisms: fish).
Alcohol bencílico	The substance is not expected to bioaccumulate (Log Kow : 1.10 at 20 °C and BCF:1.371 L/kg; QSAR substance data).
Diamina isoforona	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 76.22 L/kg, QSAR substance data, aquatic organisms: Fish).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Phenol, 2-nonyl-, branched	The substance has a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 38,260 [read-across]
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	La sustancia es móvil; por lo tanto, se espera un bajo potencial de adsorción al suelo y sedimentos (Koc: 52,1 L/kg, datos de sustancias QSAR).
4-nonilfenol, ramificado	The substance is hardly mobile, therefore, there is a high potential for adsorption to soil and sediment (Koc: 11,060 dimensionless, Read-across substance data).
1-Piperazinetanamina	The substance is hardly mobile, therefore, there is a high potential for adsorption to soil and sediment (log Koc:4.57, Read-across substance data).

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 13 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Nombre	Resultado
Diamina isoforona	The substance is moderately mobile, therefore, there is moderate potential for adsorption to soil and sediment (Koc: 928 at 25 °C, QSAR substance data).
Alcohol bencílico	The substance is mobile, therefore, there is low potential for adsorption to soil and sediment (Koc: ca 15.7 at 20 °C, QSAR substance data).

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT:

1-Piperazinetanamina	La sustancia no es PBT.
4-nonilfenol, ramificado	La sustancia no es PBT.
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	La sustancia no es PBT.
Alcohol bencílico	La sustancia no es PBT.
Diamina isoforona	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

1-Piperazinetanamina	La sustancia no es vPvB.
4-nonilfenol, ramificado	La sustancia no es vPvB.
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	La sustancia no es vPvB.
Alcohol bencílico	La sustancia no es vPvB.
Diamina isoforona	La sustancia no es vPvB.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

La generación de desechos deberá ser evitada o minimizada cuando sea posible. Si el producto se vuelve un desecho, ya no cumple con los criterios de desechos riesgosos según se definen en 40 CFR 261, Subpartes C y D. No lo descargue en el sistema de drenaje. Los residuos de la limpieza de derrames podrían seguir estando sujetos a los requisitos de almacenamiento y eliminación de RCRA. Elimine los desechos en cumplimiento con las regulaciones locales, estatales y federales mediante un contratista de eliminación de desechos con licencia.

Paquetes contaminados:

Aún después de vaciado, el contenedor puede retener residuos. Los contenedores deberán ser completamente vaciados y almacenados con seguridad hasta que sean reacondicionados apropiadamente o eliminados mediante un contratista con licencia de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Este material y su recipiente deberán ser eliminados de forma segura.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	ONU 1760
------------------	----------

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 14 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Nombre apropiado de embarque de la ONU	CORROSIVE, LIQUID, N.O.S. (contains Nonylphenol, Polyoxypropylenediamine)
Clases de peligro de transporte de la ONU	8  
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	ONU 1760
Nombre apropiado de embarque de la ONU	CORROSIVE, LIQUID, N.O.S. (contains Nonylphenol, Polyoxypropylenediamine)
Clases de peligro de transporte de la ONU	8  
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	ONU 1760
Nombre apropiado de embarque de la ONU	CORROSIVE, LIQUID, N.O.S. (contains Nonylphenol, Polyoxypropylenediamine)
Clases de peligro de transporte de la ONU	8  
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 15 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

140-31-8	1-Piperazinetanamina	No enumera do
9046-10-0	Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	No enumera do
100-51-6	Alcohol bencílico	No enumera do
2855-13-2	Diamina isoforona	No enumera do

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	Enumera do
140-31-8	1-Piperazinetanamina	No enumera do
9046-10-0	Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	No enumera do
100-51-6	Alcohol bencílico	No enumera do
2855-13-2	Diamina isoforona	No enumera do

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	Enumera do

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	Enumera do
140-31-8	1-Piperazinetanamina	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 16 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

100-51-6	Alcohol bencílico	Enumera do
----------	-------------------	---------------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

140-31-8	1-Piperazinetanamina	Enumera do
2855-13-2	Diamina isoforona	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
140-31-8	1-Piperazinetanamina	Enumera do
100-51-6	Alcohol bencílico	Enumera do
2855-13-2	Diamina isoforona	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Enumera do
91672-41-2	Phenol, 2-nonyl-, branched	Enumera do
140-31-8	1-Piperazinetanamina	Enumera do
100-51-6	Alcohol bencílico	Enumera do

Proposición 65 de California: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Información adicional: No se ha determinado.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Renuncia de responsabilidad:

Los datos presentados en esta hoja se basan en información provista por los proveedores de las materias primas y los productos químicos usados en la fabricación del producto antes mencionado. Rhino Linings Corporation no ofrece ninguna garantía respecto a la precisión de la información provista por sus proveedores, y renuncia a cualquier responsabilidad sobre la fiabilidad de la misma. Exención de responsabilidad de las Secciones 11/12 (Toxicidad/Ecotoxicidad): Este producto no ha sido probado por sí mismo. La información se proporciona con base en datos de los componentes y la toxicología de productos similares. Section 14 (Transport Information): Information provided in Section 14 is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

NFPA: 3-1-0

HMIS: 3*-1-0

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Fecha de revisión: 01.14.2026

Notas de revisión:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 01.15.2019

Página 17 de 17

Fecha de revisión:

01.14.2026

RhinoCoat GP (General Purpose) - Part B

Fecha de revisión	Notas
2019-01-15	
2025-03-04	Revisión interna
2026-01-14	Revisión interna

Fin de la hoja de datos de seguridad