

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 identificador del producto

Nombre del producto: UHW 2K Aliphatic Topcoat B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: No disponible.

Usos desaconsejados: No hay más información relevante disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rio Flooring Systems Inc.

429 Lenox Avenue

Miami Beach, FL 33139

United States

Teléfono de emergencia: 800-424-9300

E-mail: info@riofloor.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según OSHA Hazardous Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Líquido inflamable 4 Punto de inflamación $\geq 60^{\circ}\text{C}$ (140°F) y $\leq 93^{\circ}\text{C}$ (200°F)

Ojo corrosivo 1 Lesiones oculares graves: Daños irreversibles 21 días después exposición, puntuación de Draize: opacidad corneal ≥ 3 , iritis $> 1,5$

Sensibilizante cutáneo 1 Sensibilizante cutáneo

Mutágeno 1B Se sabe que produce mutaciones hereditarias en el germen humano células Subcategoría 1B, Resultados positivos: germen heredable in vivo

Ensayos con células en mamíferos, Ensayos con células germinales humanas, In vivo pruebas de mutagenicidad somática, combinadas con alguna evidencia de mutagenicidad de células germinales

Carcinógeno 1B Carcinógeno humano presunto, basado en demostrado carcinogenicidad animal

Toxina reproductiva 1B Presunta, basada en animales de experimentación

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra clave: Peligro

Indicación de peligro

H227 Líquido combustible

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Precauciones

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P235 Mantener en lugar fresco.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros

None known.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Este producto contiene sustancias químicas peligrosas de acuerdo con el estándar de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Ingredientes peligrosos:

Name	CAS No.	% (w/v)
Propylene Carbonate	108-32-7	40 – 50
Proprietary material	-	30 – 40
Modified Carbonate Bis-Oxazolidine	145899-78-1	5 – 10
Nonhazardous Material	-	1 – 5
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	64742-95-6	1 – 5

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

2-Isopropyl-3-oxazolidineethanol	28770-01-6	0.1 – 1
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	0.1 – 1
Diisobutyl ketone	108-83-8	0.1 – 1
Cumene	98-82-8	0.1 – 1

Los porcentajes exactos (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Inmediatamente suministre aire fresco. Mantenga al paciente en una posición tranquila y cómoda para respirar. Si requiere proporcionar respiración artificial, aunque esto puede ser peligroso. Consultar al médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar minuciosamente. Si la irritación de la piel continúa, consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Use agua tibia si posible. Quítese los lentes de contacto si los usa. Obtenga atención médica.

Ingestión: Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico. Enjuagar la boca y luego beba pequeñas cantidades de agua. No provoque el vómito ya que esto puede ser peligroso. Peligro de aspiración en caso de ingestión, puede entrar en los pulmones y causar daño. Si se producen vómitos, se debe mantener la cabeza baja para evitar que el vómito entre en el pulmón. Mantener una vía aérea abierta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los síntomas y efectos conocidos se describen en la sección 2.2 de esta SDS.

Riesgos: Los síntomas no tratados pueden resultar en riesgos adicionales para la salud.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

El médico puede comunicarse con el centro nacional de envenenamiento para recibir asesoramiento.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados:

El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Óxidos de carbono. Óxido(s) de metal. Óxido de nitrógeno. Puede formar mezclas explosivas de vapor y aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse por los pisos. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta la fuente de encendido y retroceso.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial

para los bomberos:

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use

equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Use ropa protectora.

Evite el contacto con la piel o los ojos.

Evite respirar los vapores, la neblina o el gas.

Asegure una ventilación adecuada.

Evacue al personal a áreas seguras.

Si se necesita algún equipo, asegúrese de que no produzca chispas y esté protegido eléctricamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No permita que el producto alcance el sistema de alcantarillado o cualquier fuente de agua. En caso de filtraciones en el suelo informar a las autoridades responsables/ Evitar que se propague (por ejemplo, mediante represas o barreras de aceite). Mantenga el agua de lavado contaminada y deséchela apropiadamente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Asegure una ventilación adecuada Absorba con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Eliminar el material contaminado como desecho. No enjuague con agua o agentes de limpieza acuosos. Envíe para su recuperación o eliminación en receptáculos adecuados de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Aplique una ventilación adecuada, posiblemente combinada con extracción local.

No coma, fume ni beba durante su uso. Para la protección personal, consulte la Sección 8.

Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantenga el material fuera del alcance de los niños.

Utilice únicamente equipos a prueba de explosiones. Lávese bien después de manipularlo.

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento:

Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar en original, cerrado embalaje. Cumplir con las regulaciones gubernamentales. Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene fuera de la luz solar directa, entre 40 y 90 F°.

7.3 Usos específicos finales

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otros límites de exposición
Propylene Carbonate	No establecido	No establecido	No establecido
Proprietary material	No establecido	No establecido	No establecido
Modified Carbonate Bis-Oxazolidine	No establecido	No establecido	No establecido
Nonhazardous Material	No establecido	No establecido	No establecido
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	No establecido	No establecido	No establecido
2-Isopropyl-3-oxazolidineethanol	No establecido	No establecido	No establecido
Dibutyltin dilaurate	No establecido	No establecido	No establecido
Diisobutyl ketone	50 ppm TWA; 290 mg/m3 TWA	25 ppm TWA	NIOSH: 25 ppm TWA, 150 mg/m3 TWA
Cumene	50 ppm TWA; 245 mg/m3 TWA	50 ppm TWA	NIOSH: 50 ppm TWA, 245 mg/m3 TWA

8.2 Controles de la exposición

Toda la ventilación debe diseñarse de acuerdo con la norma OSHA (29 CFR 1910 .94). Usar escape local en el llenado zonas y donde es probable que se produzcan fugas y formación de polvo. Use ventilación mecánica (general) para las áreas de almacenamiento. Utilice la ventilación adecuada según sea necesario para mantener los límites de exposición en el aire por debajo de los límites TLV y PEL.

Equipo de protección personal:

Mano:

Se requieren guantes protectores para el contacto prolongado o repetido. Use guantes resistentes como caucho natural, neopreno, buna N o nitrilo. Se debe usar un delantal para evitar el contacto con la piel. (Consulte a su proveedor de equipos de seguridad).

Protección corporal:

Se recomiendan guantes de resistencia química, delantal y gafas de seguridad. El tipo de equipo de protección debe ser seleccionados en función de la cantidad de concentración y las condiciones de uso de este material.

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

<u>Ojo:</u>	Evitar contacto visual. Use gafas protectoras si existe la posibilidad de contacto con los ojos. (Consulte su equipo de seguridad proveedor.) Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar fácilmente disponibles en las áreas de uso y manipulación. Los lentes de contacto representan un peligro especial; Los lentes blandos pueden absorber irritantes y todos los lentes los concentran.
<u>Respiratoria:</u>	En áreas al aire libre o abiertas, use un respirador con filtro mecánico (aprobado por NIOSH/MSHA) para eliminar partículas sólidas en el aire de exceso de rociado durante la aplicación por rociado. En áreas de ventilación restringida use (aprobado por NIOSH/MSHA) químico-mecánico filtros diseñados para eliminar una combinación de partículas y gas y vapor. En áreas confinadas use (NIOSH/MSHA aprobados) respiradores o capuchas tipo línea de aire. La protección respiratoria también puede ser necesaria en cualquier fabricación posterior. Operaciones en las que el producto puede ser transportado por el aire en forma de vapor o polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquida
Color:	Datos no disponibles
Odor:	Disolvente típico
pH:	Datos no disponibles
Punto/rango de fusión:	148 to 177 °C
Punto/rango de ebullición:	Datos no disponibles
punto de inflamabilidad:	Datos no disponibles
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
inflamabilidad:	Datos no disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad del vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	Datos no disponibles
Solubilidad(es):	Datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles
temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
propiedades explosivas:	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes:	Datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede formar materiales tóxicos; dióxido de carbono, monóxido de carbono, varios hidrocarburos, etc.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Corrosión/irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Carcinogenicidad:

Los siguientes químicos comprenden 0.1% o más de esta mezcla y están listados y/o clasificados como carcinógenos o carcinógenos potenciales por NTP, IARC, OSHA (listado obligatorio) o ACGIH (listado opcional).

Toxicidad reproductiva:

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

STOT – exposición única:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

STOT – exposición repetida:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

Peligro de aspiración:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

Ecotoxicidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.1 Toxicidad

Nafta solvente, petróleo, luz aromático

96 h CL50 Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L

48 horas EC50 Daphnia magna: 6,14 mg/L

Diisobutilcetona 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 140 mg/L [semiestático]

96 horas EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 100 mg/L

Cumeno 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 6,04 - 6,61 mg/L [flujo continuo]; 96 horas LC50

Oncorhynchus mykiss: 4,8 mg/L [flujo continuo]; 96 horas LC50 Oncorhynchus

mykiss: 2,7 mg/L [semiestático]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 5.1 mg/L [semiestático]

48 h EC50 Daphnia magna: 0,6 mg/L; 48 horas EC50 Daphnia magna: 7.9 - 14.1

mg/L [estático]

72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado. La eliminación de este producto y sus derivados debe cumplir en todo momento con las reglamentaciones locales, estatales y federales para Desechos peligrosos. Toda entidad que almacene, transporte o manipule residuos peligrosos deberá tomar las medidas necesarias para prevenir riesgos de contaminación, liberación al medio ambiente o daños a personas y animales.

Material de desecho:

Rio Flooring Systems Inc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UHW 2K Aliphatic Topcoat B

Fecha de revisión 06-01-2023

Los residuos de envases deben reciclarse. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no hayan sido limpiado Los envases vacíos conservan algunos residuos del producto. El vapor de ese residuo puede crear una sustancia altamente inflamable o atmósfera explosiva dentro del contenedor. No corte, sude ni triture los recipientes usados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU: UN 3082

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA UN 1263

Clase(s) de peligro para el transporte DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase 9

Grupo de embalaje DOT, ADR, IMDG, IATA III

Peligros ambientales: No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC No aplicable.

"Reglamento Modelo" de la ONU: CONTAMINANTE MARINO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Proposición 65 - Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo

- Ninguno

Prop 65 - Sustancias químicas conocidas como causantes de cáncer:

- Ninguno

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades reportables

- Ninguno

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas EPCRA RQ

- Ninguno

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas TPQ

- Ninguno

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informe de emisiones

- Ninguno

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.