

Hoja de datos de seguridad



1. Identificación

Nombre del producto:	Recubrimiento de alto rendimiento resistente al moho y los hongos	Fecha de revisión:	12/2/2022
Identificador del producto:	MPC-34		
Uso recomendado:	Capa superior/acrílico		
Proveedor:	Modern Recreational Technologies, Inc. 2220 Highway 70 SE, Suite 100 Hickory, NC 28602 800-728-8258		
Teléfono de emergencia:	ChemTrec: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703-527-3887		

2. Identificación de peligros

Clasificación

Símbolo(s) del producto

No se requiere ningún símbolo según la Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200 2012 de OSHA.

Palabra de advertencia

No se ha asignado ninguna palabra de advertencia.

Posibles peligros

El 16 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

3. Composición e información sobre ingredientes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>% en rango de peso</u>	<u>Símbolos del GHS</u>	<u>Declaraciones del GHS</u>
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-25	No disponible	No disponible
Óxido de zinc	1314-13-2	1.0-2.5	No disponible	No disponible
Etilenglicol	107-21-1	0.1-1.0	No disponible	No disponible
Propilenglicol fenil éter	770-35-4	0.1-1.0	GHS06	H331
Monoetanolamina	141-43-5	0.1-1.0	GHS05-GHS06	H302-311-314-332-335
Nitrito de sodio	7632-00-0	0.1-1.0	GHS03-GHS06	H272-301-319-331

4. Medidas de primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica. NO se frote ni cierre los ojos. Quítese los lentes de contacto, si tuviera, y son fáciles de sacar. Continúe enjuagando.

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LA PIEL: Lávese la piel con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

PRIMEROS AUXILIOS - INHALACIÓN: Salir al aire fresco. Si no estuviera respirando, suministrar respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administrar oxígeno. Obtener atención médica inmediata. NO realice reanimación boca a boca. Si tiene dificultad para respirar, abandonar el área y salga al aire fresco. Si experimenta dificultades continuas, buscar asistencia médica de inmediato.

PRIMEROS AUXILIOS - INHALACIÓN: En caso de ingestión, enjuagarse la boca con agua. Si no se siente bien, buscar atención médica. Tragar menos de una onza no causará un daño significativo. Para cantidades mayores, no inducir el vómito, pero suministrar uno o dos vasos de agua y obtener atención médica. En caso de ingestión, no induzca el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, suministrar de 2 a 4 tazas de agua o leche. Llamar a un médico o a un centro de control de intoxicación de inmediato. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Trate sintomáticamente y de forma solidaria.

5. Medidas para combatir incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma formadora de película de alcohol, dióxido de carbono, producto químico seco, niebla de agua.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Mantenga los recipientes bien cerrados. SE PRUEBA QUE EL PUNTO DE INFLAMACIÓN ES SUPERIOR A 200 GRADOS F. No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para evitar la acumulación de vapor. Si se utiliza agua, se prefieren las boquillas antiniebla.

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): Sin información

6. Medidas de liberación accidental

PASOS A SEGUIR SI SE LIBERA O DERRAMA MATERIAL: Si se derrama, contener el material derramado y retirar con absorbente inerte. Desechar el absorbente, el recipiente y el contenido no utilizado contaminados de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No incinerar los recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MANIPULACIÓN: Lavarse bien después de manipular el producto. Lavarse las manos antes de comer. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Usar solo con ventilación adecuada. Seguir todas las precauciones de las SDS y las etiquetas incluso después de vaciar el recipiente, ya que puede retener residuos del producto. Evite respirar humos, vapores o niebla. Evite el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no se use.

Consejos sobre el manejo seguro del polvo combustible: Sin información

8. Controles de exposición/Protección personal

Nombre químico	N.º CAS	% de peso menor que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Dióxido de titanio	13463-67-7	20.0	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.
Óxido de zinc	1314-13-2	5.0	2 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3	N.E.
Etilenglicol	107-21-1	1.0	25 ppm	50 ppm	N.E.	N.E.
Propilenglicol fenil éter	770-35-4	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Monoetanolamina	141-43-5	1.0	3 ppm	6 ppm	3 ppm	N.E.
Nitrito de sodio	7632-00-0	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Evite la acumulación de vapores abriendo todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes para evitar el contacto prolongado con la piel. Los guantes de nitrilo o neoprene pueden proporcionar una protección adecuada para la piel.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Use gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Consulte al supervisor de seguridad o al higienista industrial para obtener más orientación sobre los tipos de equipos de protección personal y sus aplicaciones.

PRÁCTICAS HIGIÉNICAS: Lávese bien con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volver a usarla.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido	Estado físico:	Líquido
Olor:	Leve	Umbral de olor:	N.E.
Gravedad específica:	1.267	pH:	8.5-9.5
Punto de congelación, °C:	N.D.	Viscosidad:	N.D.
Solubilidad en agua:	Miscible	Coefficiente de partición, n-octanol/agua:	N.D.
Temperatura de descomposición, °C:	N.D.	Límites explosivos, % vol.:	N.A. - N.A.
Rango de ebullición, °C:	100 - 195	Punto de inflamación, °C:	94
Inflamabilidad:	No soporta la combustión	Temp. de autoignición, °C:	N.D.
Tasa de evaporación:	Más lento que el éter	Presión del vapor:	N.D.
Densidad del vapor:	Más pesado que el aire		

(Consulte la sección "Otra información" para ver la leyenda de la abreviatura)

10. Estabilidad y reactividad

CONDICIONES A EVITAR: Evitar el exceso de calor. Evitar el congelamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humo acre y vapores irritantes.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá en condiciones normales.

ESTABILIDAD: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

11. Información toxicológica

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO VISUAL: Irritante y puede dañar el tejido ocular si no se extrae de inmediato.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LA PIEL: Bajo riesgo para la manipulación industrial o comercial habitual por parte de personal capacitado.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INHALACIÓN: Las altas concentraciones de gas, vapor, niebla o polvo pueden ser perjudiciales si se inhalan. Evitar respirar humos, rocío, vapores o niebla.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INGESTIÓN: La sustancia puede ser perjudicial si se ingiere.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: Contiene dióxido de titanio. El dióxido de titanio está clasificado como Grupo 2B - "Posiblemente cancerígeno para los seres humanos" por la IARC. No se cree que ocurra una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como en pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de sobreexposición depende de la duración y el nivel de exposición al polvo del lijado repetido de superficies o niebla por pulverización y la concentración real de dióxido de titanio en la fórmula. (Ref.: Monografía de IARC, Vol. 93, 2010)

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Contacto con los ojos, ingestión, inhalación, absorción cutánea, contacto con la piel

VALORES DE TOXICIDAD AGUDA

No se han evaluado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes individuales se enumeran a continuación:

<u>N.º CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>LD50 dérmico</u>	<u>Vapor LC50</u>
13463-67-7	Dióxido de titanio	>10000 mg/kg en rata	2500 mg/kg	N.E.
1314-13-2	Óxido de zinc	>5000 mg/kg en rata	N.E.	N.E.
107-21-1	Etilenglicol	4700 mg/kg en rata	10600 mg/kg en rata	N.E.
770-35-4	Propilenglicol fenil éter	2830 mg/kg en rata	>2000 mg/kg en conejo	>5,4 mg/l en rata
141-43-5	Monoetanolamina	1720 mg/kg en rata	1000 mg/kg en conejo	N.E.
7632-00-0	Nitrito de sodio	85 mg/kg en rata	N.E.	5,5 mg/l en rata

N.E. - No establecido

12. Información ecológica

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: El producto es una mezcla de componentes enumerados. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Información de eliminación

INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN: Deseche el material de acuerdo con las reglamentaciones y ordenanzas locales, estatales y federales.

14. Información de transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canadá)</u>
Número de la ONU:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nombre adecuado de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase de peligro:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Grupo de empaque:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad limitada:	No	No	No	No

15. Información regulatoria

Reglamentaciones federales de los EE.UU.:

CERCLA - Categoría de peligro SARA

Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de peligros" de la EPA promulgadas en virtud de las Secciones 311 y 312 de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (Título III de SARA) y se considera, bajo las definiciones aplicables, que cumple con las siguientes categorías:

Ninguno conocido

Sección 313 de SARA:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 y el Título 40 del CFR, parte 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>
Óxido de zinc	1314-13-2
Etilenglicol	107-21-1
Nitrito de sodio	7632-00-0

Ley de Control de Sustancias Tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de TSCA 12(b) si se exporta desde los Estados Unidos:

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>
Nitrito de sodio	7632-00-0

Reglamentaciones estatales de los EE. UU.:

Propuesta 65 de California:

ADVERTENCIA:Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**CALIFICACIONES HMIS**

Salud: 2* Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal: X

CALIFICACIONES NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad 0

Compuestos orgánicos volátiles 49 g/l

FECHA DE REVISIÓN DE SDS: 12/02/2022

MOTIVO DE LA REVISIÓN:

Se cambió la descripción de la revisión
Composición del producto cambiada
Propiedades de la sustancia y/o producto modificadas en la(s) sección(es):
02 - Identificación de peligros
09 - Propiedades físicas y químicas
15 - Información regulatoria
16 - Otra información
Declaración(es) de revisión modificadas

Leyenda: N.A. - No aplicable, N.D. - No determinado, N.E. - No establecido

Modern Recreational Technologies Inc. considera, a su leal saber y entender, que la información contenida en la presente es precisa y confiable a la fecha de esta hoja de datos de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad incurridos por el uso de estos materiales. Modern Recreational Technologies Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la precisión o confiabilidad de los datos o resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones de esta hoja de datos de seguridad del material se ofrecen para que los usuarios la consideren y examinen. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final de esta información y cumplir con todas las leyes y regulaciones internacionales, federales, estatales y locales aplicables.