

Ficha de datos de seguridad
TECNOCOAT CP-2049/A NA

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 10/12/2023 - Revisión 1
Fecha de la primera edición: 10/12/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: TECNOCOAT CP-2049/A NA

Código comercial: 904TA9990.UPY

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Membrana de poliurea

Restricciones de uso No disponible

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. +1 866-222-9782

Responsable: info@polyglass.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887 Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Flammable Liquids — Category 3

Skin irritation, Category 2

Eye irritation, Category 2A

Skin Sensitization, Category 1

Carcinogenicity, Category 2

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Líquido y vapores inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de provocar cáncer.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

- | | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Consejos de Prudencia:

- | | |
|------|--|
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P210 | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. |

P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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 la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
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.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio , utilizar un extintor de espuma en la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

No Relevante

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
25-50 %	polipropilenoóxidoles, polímero de 2,4-diisocianato de tolueno; Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, polímero con 2,4-diisocianato-1-metilbenceno	CAS:37273-56-6, 103837-43-0 EC:609-378-7	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317
10-20 %	xileno; 1,2 dimetilbenceno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335
2.5-5 %	dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio , utilizar un extintor de espuma en la extinción.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Evitar la exposición directa al sol.

Los empaques abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

En el espacio libre de los empaques se pueden formar mezclas inflamables inclusive a temperatura ambiente.

El almacenamiento a temperaturas más elevadas requiere de una adecuada evaluación de las medidas preventivas y de protección.

La temperatura de almacenamiento se debe establecer sobre la base de una evaluación de riesgo adecuada. Consulte otras secciones de este documento para obtener información adicional.

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con los estándares de seguridad adecuadas.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
xileno; 1,2 dimetilbenceno CAS: 1330-20-7	EU		Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm; Corto plazo 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 440 mg/m ³ - 100 ppm
	OSHA		Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm; Corto plazo 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	EU		Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
	dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	ACGIH	
MAK		ALEMANIA	Largo plazo 0.3 mg/m ³
OSHA			Largo plazo 15 mg/m ³
ACGIH			Largo plazo 10 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation
MAK		AUSTRIA	Largo plazo 5 mg/m ³ ; Corto plazo 10 mg/m ³
MAK		SUIZA	Largo plazo 3 mg/m ³

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

xileno; 1,2 dimetilbenceno
CAS: 1330-20-7

Indicador biológico: Methyl uric Acid; período de muestreo: Final de turno
valor: 1.5 GGCREAT; Medio: Orina

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

xileno; 1,2
dimetilbenceno
CAS: 1330-20-7

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.327 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.327 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 12.46 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 12.46 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 2.31 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 6.58 mg/l

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.32 mg/l

dióxido de titanio;
dioxotitanio
CAS: 13463-67-7

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.184 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0184 mg/l

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1000 mg/kg

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.193 mg/l

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

xileno; 1,2
dimetilbenceno
CAS: 1330-20-7

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 289 mg/m³; Consumidor: 174 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 289 mg/m³; Consumidor: 174 mg/m³

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 180 mg/kg; Consumidor: 108 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 77 mg/m³; Consumidor: 14.8 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 1.6 mg/kg

dióxido de titanio;
dioxotitanio
CAS: 13463-67-7

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 10 mg/m³; Trabajador profesional: 10 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 700 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido
Aspecto y color: líquido amarillo
Olor: característica
Umbral de olor: Ningún Dato Disponible
pH: No Relevante
Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible
Punto de ignición: 30 °C (86 °F)
Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible
Densidad relativa: 1,02 g/cm³
Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Substance Groups relevant properties Ningún Dato Disponible
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

- | | |
|---|--|
| a) toxicidad aguda | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión/irritación cutánea | El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315) |
| c) lesiones/irritación ocular graves | El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319) |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1(H317) |
| e) mutagenicidad en células germinales | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| f) carcinogenicidad | El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 2(H351) |
| g) toxicidad para la reproducción | No clasificado |

	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

polipropilenoxiolios, polímero de 2,4-diisocianato de tolueno; Poli[oxi(metil-1,2-etanodilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, polímero con 2,4-diisocianato-1-metilbenceno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 3.82 mg / l 4h
xileno; 1,2 dimetilbenceno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg LC50 Inhalación de vapor Rata (macho) = 11 mg / l 4h LD50 Piel Conejo = 3200 mg / kg LD50 Piel Conejo > 4350 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 29.08 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg
	e) mutagenicidad en células germinales	NOAEL Inhalación Rata (macho) > 2000 Ppm
	f) carcinogenicidad	NOAEL Oral Rata (macho) = 500 mg / kg NOAEL Oral Rata (macho) = 1000 mg / kg
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Inhalación Rata (macho) = 500 Ppm
dióxido de titanio; dioxotitanio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg/m3 LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) > 6.82 mg / l 4h LD50 Piel Conejo > 10000 mg / kg

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

xileno; 1,2 dimetilbenceno	Grupo 3
dióxido de titanio; dioxotitanio	Grupo 2B

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

dióxido de titanio; dioxotitanio

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

dióxido de titanio; dioxotitanio

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
polipropileno, polímero de 2,4-diisocianato de tolueno; Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, polímero con 2,4-diisocianato-1-metilbenceno	CAS: 37273-56-6, 103837-43-0 - EINECS: 609-378-7	c) Toxicidad en bacterias : EC50 > 10000 mg/L
xileno; 1,2 dimetilbenceno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 2 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 2.2 mg/L 72 c) Toxicidad en bacterias : EC50 = 96 mg/L 24 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Fish > 1.3 mg/L b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 1.57 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/L 48h
dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 100 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 16 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algae = 5600 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: UN1139

Número ADR-UN: 1139

Número -IATA-Un: 1139

Número-IMDG-Un: 1139

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining) ()

ADR-Designación del transporte: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C) ()

IATA-Nombre técnico: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining) ()

IMDG-Nombre técnico: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining) ()

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 3

ADR-Por carretera: 3

Clase-IATA: 3

Clase-IMDG: 3

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

DOT Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No aplicable

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): B1, IB3, T2, TP1

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del riesgo: 30

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (D/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 355

Avión de carga-IATA: 366

Etiquetado-IATA: 3

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 3L

Disposiciones especiales-IATA: A3

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Sustancias que aparecen en el TSCA:

polipropilenoóxidoles, polímero de 2,4-diisocianato de tolueno; Polí[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, polímero con 2,4-diisocianato-1-metilbenceno

está incluida en Sección 8b el TSCA

xileno; 1,2 dimetilbenceno

está incluida en Sección 8b el TSCA

dióxido de titanio; dioxotitanio

está incluida en Sección 8b el TSCA

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

xileno; 1,2 dimetilbenceno

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

xileno; 1,2 dimetilbenceno

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno

Cantidad considerable: 100 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno

está incluida en Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON CAA

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

xileno; 1,2 dimetilbenceno está incluida en Sección 311
CWA

USA - Regulaciones específicas estatales**California Proposition 65****Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

dióxido de titanio; dioxotitanio Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know**Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

xileno; 1,2 dimetilbenceno
dióxido de titanio; dioxotitanio

Pennsylvania Right to know**Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

xileno; 1,2 dimetilbenceno
dióxido de titanio; dioxotitanio

New Jersey Right to know**Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:**

xileno; 1,2 dimetilbenceno
dióxido de titanio; dioxotitanio

Canada - Regulaciones Federales**DSL - Lista de Sustancias Domésticas****NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas****NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes****Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/10/2023 - Revisión 1

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado
Inflamabilidad NFPA : 3 = Líquido inflamable
Reactividad NFPA : 0 = Mínimo
Riesgo especial NFPA: NINGUNO



NFPA

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Category 4
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1

A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2
B.6/3	Flam. Liq. 3	Flammable Liquids — Category 3

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.