

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 12 noviembre 2021

Fecha de revisión 12 noviembre 2021

Número de revisión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto 24720 Rislone CAT Complete

Otros medios de identificación

Código del producto 1596714

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aditivo para combustibles

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Fabricante/distribuidor:

Rislone
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Teléfono: (810) 603-1321

Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+ 1 813-248-0585 (Internacional)



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4 - (H312)
Toxicidad aguda por inhalación (vapores)	Categoría 4 - (H332)
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3 - (H316)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B - (H340)
Carcinogenicidad	Categoría 1B - (H350)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 1 - (H370)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 - (H372)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H332 - Nocivo si se inhala
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H370 - Provoca daños en los órganos
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H226 - Líquido y vapores inflamables



Signo de exclamación
Peligros para la salud
Llama

Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P241 - Utilizar material eléctrico / de ventilación / iluminación antideflagrante

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
P321 - Tratamiento específico (véanse las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología o médico

Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Ingestión

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuagarse la boca
P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P331 - No provocar el vómito

Incendio

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Otras informaciones

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**Sustancia**

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Paraffinic, naphthenic solvent	64742-47-8	60 - 80
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	3 - <5
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	1 - <3
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	1 - <3
Third Party Formulation (TP # 1608183)	-	1 - <3
Third Party Formulation (TP # 1608183)	-	0.1 - <1
Third Party Formulation (TP # 1608183)	-	0.1 - <1
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	0.1 - <1
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	0.1 - <1
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	0.1 - <1

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire libre. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. RIESGO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE PENETRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Evitar respirar vapores o nieblas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
-----------------	---

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

Información para el médico Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Medios de extinción no apropiados	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos del producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
Datos de explosividad	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Sí.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas.
Otras informaciones	Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

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

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar ni caminar por el material derramado. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar separadamente.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Third Party Formulation (TP # 1594907)	20 ppm	-	-
Third Party Formulation (TP # 1594907)	100 ppm 435 mg/m ³	150 ppm 655 mg/m ³	-
Third Party Formulation (TP # 1594907)	100 ppm 435 mg/m ³	125 ppm 545 mg/m ³	-
Third Party Formulation (TP # 1594907)	0.2 mg/m ³	-	-

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Marrón
Olor Petróleo
Color No hay información disponible
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	UNKNOWN	
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	55 C / 131 F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	.81	
Solubilidad en agua	No miscible con agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No data available	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen
Otras informaciones		
Propiedades explosivas	No hay información disponible.	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.	
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución granulométrica	No hay información disponible	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Nocivo por inhalación. (basada en componentes). Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. (basada en componentes). Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. (basada en componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
-----------------	---

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)	852.30 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)	1,590.90 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, gas)	6,508.30 ppm
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)	2.17 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, vapor)	15.90 mg/l

Toxicidad aguda desconocida El 91.2368% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
 El 89.0568% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 91.2368% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 91.2368% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 El 91.2368% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)
 El 91.2368% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

Información del producto

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Paraffinic, naphthenic solvent	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1608183)	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1608183)	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	> 6000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Third Party Formulation (TP # 1594907)	= 58 mg/kg (Rat)	= 140 mg/kg (Rabbit)	= 0.076 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede causar irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar cáncer.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Third Party Formulation (TP # 1594907)	A3	Group 3	-	-
Third Party Formulation (TP # 1594907)	-	Group 3	-	-
Third Party Formulation (TP # 1594907)	A3	Group 2B	-	X

Leyenda**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

Mexico - Secretary of Labor and Social Prevention Official Mexican Norm NOM-010-STPS-2014 Carcinogens

A3 - Carcinógeno animal

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.**STOT - exposición única** Basado en los criterios de clasificación del Sistema Global Armonizado según fue adoptado en el país o región en conformidad con esta ficha de datos seguridad, se ha demostrado que este producto provoca toxicidad sistémica en órganos diana por exposición aguda. (STOT SE). Provoca daños en los órganos por ingestión. Provoca daños en los órganos en contacto con la piel.**STOT - exposición repetida** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:****Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Algae/aquatic plants	Peces	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Paraffinic, naphthenic solvent	No hay datos disponibles	96h LC50: = 2.2 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 2.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: = 1490 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 2950 mg/L (Lepomis macrochirus)	No hay datos disponibles	48h EC50: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: > 5000 mg/L (Pimephales promelas)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: 13.1 - 16.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 2.661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 23.53 - 29.97 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 30.26 - 40.75	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	48h LC50: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) 48h EC50: = 3.82 mg/L (water flea)

		mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: 7.711 - 9.591 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 13.4 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 780 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		
Third Party Formulation (TP # 1608183)	No hay datos disponibles	96h LC50: = 9.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	No hay datos disponibles	48h EC50: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Third Party Formulation (TP # 1608183)	No hay datos disponibles	96h LC50: 7.19 - 8.28 mg/L (Pimephales promelas)	No hay datos disponibles	48h EC50: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: = 2200 mg/L (Pimephales promelas)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Third Party Formulation (TP # 1594907)	96h EC50: 1.7 - 7.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 2.6 - 11.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: > 438 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 11.0 - 18.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 7.55 - 11 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 9.1 - 15.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 32 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 9.6 mg/L (Poecilia reticulata)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	48h EC50: 1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: = 1740 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 19 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 2.34 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 41 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas)	No hay datos disponibles	48h EC50: = 0.95 mg/L (Daphnia magna)
Third Party Formulation (TP # 1594907)	No hay datos disponibles	96h LC50: = 0.21 mg/L (Cyprinus carpio)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Third Party Formulation (TP # 1594907)	0.81
Third Party Formulation (TP # 1594907)	3.15

Third Party Formulation (TP # 1608183)	3.63
Third Party Formulation (TP # 1594907)	3.2
Third Party Formulation (TP # 1594907)	6.1

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

MEX

N° ONU UN1993
Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III

DOT

N° ONU UN1993
Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III, LTD QTY
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

TDG

N° ONU UN1993
Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III, LTD QTY

OACI

N° ONU UN1993

Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III, LTD QTY

IATA

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	3L
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III, LTD QTY

IMDG/IMO

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-E, S-E
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III, (55°C C.C.), LTD QTY

RID

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III
Etiquetas ADR/RID	3

ADR

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles (D/E)	
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III

ADN

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	274, 601
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-BUTOXYETHANOL, XYLENE), 3, III

Etiquetas de peligro	3
Cantidad limitada	5 L
Ventilación	VE01

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
ENCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
KECL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Leyenda

TSCA	- Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL	- Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS	- Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS	- Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
KECL	- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS	- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS	- Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas - Protección personal X
HMIS	Peligros para la salud 3 *	Inflamabilidad 2	Peligros físicos 0	

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	-	Efectos sobre la piel

C Carcinógeno

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia de Protección Ambiental)
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación del SGA de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias
RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Organización Mundial de Salud

Preparada por	Supervisión del producto 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 Tel. 1-800-572-6501
Fecha de emisión	12-nov.-2021
Fecha de revisión	12-nov.-2021
Nota de revisión	No hay información disponible

NOM-018-STPS-2015

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad