

# FICHA DE SEGURIDAD

Aditivo Antimicrobiano 111



## Sección 1. Identificación

Identificador del producto GHS	: Aditivo antimicrobiano
Código del producto	111
Otros medios de identificación	No disponible
Tipo de producto	Líquido
Usos del material	No disponible
Detalles del proveedor	: Thermal-Chem 2120 Roberts Drive Broadview, IL 60155 U.S.A. Teléfono: +1-847-288-9090
Número de Teléfono de Emergencia (con horario de funcionamiento)	: CHEMTREC - Tel: +1-800-424-9300

## Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/HCS	: Este material es considerado peligroso por el Norma de Comunicación de Peligro de OSHA (29 CFR 1910.1200)
Clasificación de la sustancia o mezcla:	: TOXICIDAD AGUDA (inhalación)-Categoría 4
<u>Elementos de la etiqueta GHS</u>	
Pictogramas de Peligro	:
Palabra de Señalización	: Advertencia
Indicaciones de Peligro	Nocivo en caso de inhalación
<u>Indicaciones de Precaución</u>	Utilice solo en espacios exteriores o en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores.
Prevención	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y mantenga en una posición cómoda para respirar. Llame al CENTRO DE
Respuesta	ENVENENAMIENTO o al médico si no se siente bien.
Almacenamiento	No aplica
Eliminación	No aplica
Peligros no clasificados de otra manera	Ninguno conocido.

## Sección 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Sustancia/Mezcla	Mezcla
Otros medios de identificación	: No disponible
Número CAS/otras identificaciones	
Número CAS	No aplica

## Sección 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Óxido de cinc	10-:S25	1314-13-2
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	10	2634-33-5
Éster de ácido aromático	:S3	Patentado

Cualquier concentración presentada como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación de los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o para el medio ambiente y por lo tanto, deba ser informado en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

## Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente. Busque y retire los lentes de contacto. Siga enjuagando por al menos 10 minutos. Consulte al médico si se produce una irritación
Inhalación	Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en una posición de descanso cómoda para respirar. Si se sospecha de la presencia de vapores, el rescatista debe utilizar una máscara o equipo de respiración autónomo adecuado. Si la víctima no está respirando, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, suministre respiración artificial u oxígeno por parte del personal entrenado. Podría ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Si los efectos adversos a la salud persisten o son severos, consulte al médico. Si es necesario, llame al centro de envenenamiento o al médico. Si la víctima está inconsciente, coloque en una posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga abiertas las vías aéreas. Afloje la ropa apretada como corbatas, cinturones y pretinas. En caso de inhalación de los productos de descomposición generados por un incendio, los síntomas se pueden retrasar. La persona expuesta podría necesitar estar bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Remueva la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si presentan síntomas. Lave la ropa antes de volver a utilizar. Lave bien los zapatos antes de volver a utilizar.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. Retire la dentadura si la hubiera. Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en una posición de descanso cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, suministre pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que el personal médico se lo indique. Si se produce el vómito, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no ingrese en los pulmones. Si los efectos adversos para la salud persisten o son severos, consulte al médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en una posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga las vías aéreas abiertas. Afloje la ropa apretada como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas.

Síntomas/Efectos más importantes: agudos y retrasados

### Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Ingestión	No se conocen efectos significativos o peligros críticos

### Síntomas/señales de exposición

Contacto con los ojos	No hay datos específicos
Inhalación	No hay datos específicos
Contacto con la piel	No hay datos específicos
Ingestión	No hay datos específicos

### Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico En caso de inhalación de los productos de descomposición producidos en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Podría ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos No hay tratamientos específicos.

---

---

## Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Protección de los Socorristas

No se deben tomar acciones que involucren cualquier riesgo personal o sin un entrenamiento adecuado. Si se sospecha de la presencia de vapores, el rescatista debe utilizar una máscara o equipo de protección respiratoria autónomo adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca.

Ver la información toxicológica (Sección 11)

## Sección 5. Medidas de Combate de Incendios

Medios extinguidores

Medios extinguidores adecuados

Utilice un agente de extinción adecuado para las inmediaciones del incendio. Almacenamiento: Todos los materiales salvo los Oxidantes pueden extinguirse sustituyendo el aire disponible por CO<sub>2</sub> cuando hay un instalación estacionaria de CO<sub>2</sub> en funcionamiento

Medios extinguidores no adecuados

Ninguno conocido.

Peligros específicos que surgen del químico

En un incendio o cuando se calienta, se produce un aumento de la presión y el contenedor puede estallar. El agua del incendio contaminada con este material debe ser contenida y se debe evitar que llegue a cualquier curso de agua o sistema de alcantarillado o drenaje.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de nitrógeno  
óxidos de sulfuro  
óxido/óxidos de metal

Acciones protectoras especiales para los bomberos

Aísle rápidamente el lugar retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se deben tomar acciones que involucren un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado.

Equipos de protección personal para los bomberos

Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal adecuado y un aparato de protección respiratoria autónomo (SCBA) con una máscara de cara completa en modo de presión positiva

---

---

## Sección 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia

No se deben tomar acciones que involucren un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Evacúe las áreas circundantes. Evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores o niebla. Proporcione ventilación adecuada. Utilice protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencias

Si se requiere de ropa especializada para lidiar con el derrame, tome nota de cualquier información en la sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Ver también la información en "Para el personal que no es de emergencia".

Precauciones ambientales

Evite la propagación del material derramado y que la escorrentía entre en contacto con el suelo, cursos de agua, drenajes y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Pequeños derrames

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Mueva los contenedores del área del derrame. Diluya con agua y limpie si es soluble al agua. Alternativamente, o si no es soluble al agua, absorba con materiales secos e inertes y coloque en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Elimine a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

---

---

## Sección 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

### Grandes derrames

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Mueva los contenedores del área del derrame. Acérquese al derrame en el sentido contrario al viento. Evite la entrada del producto en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios confinados. Limpie el derrame en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja el derrame con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un contenedor para su eliminación de conformidad con las regulaciones locales (ver la Sección 13).

Disponga a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: Consulte la Sección 1 para la información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

## Sección 7. Manejo y Almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas protectoras

Utilice el equipo de protección personal adecuado (ver la Sección 8). No ingiera. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores o niebla. Evite su liberación en el medio ambiente. Utilice solo con una ventilación adecuada. Utilice un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Mantenga en el contenedor original o en uno alternativo aprobado y elaborado a partir de un material compatible, mantenga herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor.

#### Consejos generales sobre higiene ocupacional

Está prohibido comer, beber y fumar en áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavar sus manos y rostro antes de comer, beber y fumar. Retire la ropa contaminada y los equipos de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para más información sobre las medidas de higiene.

#### Condiciones para un almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene entre las siguientes temperaturas: 5 a 40°C (41 a 104°F). Almacene de conformidad con las regulaciones locales. Almacene en el contenedor original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, alejado de los materiales incompatibles (ver la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los contenedores que han sido abiertos se deben guardar cuidadosamente y mantener en una posición erguida para prevenir derrames. No almacene en contenedores sin etiquetar. Utilice la contención apropiada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 sobre materiales incompatibles antes de manipular o utilizar.

## Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Óxido de cinc	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). CEIL: 15 mg/m <sup>3</sup> Forma: Polvo TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> a 10 horas. Forma: Polvo y humos STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: Humo OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> a 8 horas. Forma: Humo STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: Humo TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> a 8 horas. Forma: Fracción respirable TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Total polvo OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> a 8 horas. Forma: Humo TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Fracción respirable TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Total Polvo ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Fracción respirable STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: Fracción respirable

## Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Controles técnicos adecuados	Utilice solo con la ventilación adecuada. Utilice en recintos de procesos, con ventilación/extracción local u otro control técnico para mantener la exposición del trabajador a los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales.
Controles de exposición ambiental	Se deben comprobar las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso para asegurarse de que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería de los equipos de procesamiento para reducir las emisiones a niveles aceptables
Protección individual Medidas de higiene	Lave bien sus manos, antebrazos y rostro después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar e ir al baño y al final de la jornada laboral. Se deben utilizar las técnicas adecuadas para remover la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar. Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Protección ocular/ facial	Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con la norma aprobada cuando una evaluación de riesgo indica que es necesario evitar la exposición a salpicaduras líquidas, nieblas, gases o polvos. Si el contacto es posible, se debe utilizar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación indique un mayor nivel de protección: gafas de seguridad con protectores laterales.
<u>Protección de la piel</u>	
Protección de las manos	Cuando se manipulan productos químicos en todo momento se deben utilizar guantes impermeables y resistentes a químicos que cumplan con la norma aprobada si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que el guante todavía conserva sus propiedades protectoras. Se debe tomar en cuenta que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede variar de un fabricante a otro. En el caso de mezclas compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar de manera precisa.
Protección corporal	Se debe seleccionar el equipo de protección personal para el cuerpo en base a la tarea que se está realizando y a los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.
Otra protección para la piel	Se debe seleccionar el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección adicional para la piel en base a la tarea que se va a realizar y a los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.
Protección respiratoria	En base a los riesgos y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con los estándares o certificaciones adecuados. Los respiradores se deben utilizar de conformidad con el programa de protección respiratoria para asegurar un ajuste y entrenamiento adecuado y otros aspectos de uso importantes.

## Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido [Pasta]
Color	Blanco. Blanco grisáceo
Olor	Característico
Umbral del olor	No disponible
pH	7 a 9
Punto de fundición/ punto de congelamiento	0°C (32°F)
Punto de ebullición inicial	
Y rango de ebullición	100°C (212°F)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólidos, gases)	No disponible
Inflamabilidad superior/ Inferior o límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de presión	No disponible
Densidad relativa	1.2 a 1.3
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente

## Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades de dispersión	No disponible
Coeficiente de partición:	
n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de Auto combustión	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Cinemática (temperatura ambiental): 20 a 60 cm <sup>2</sup> /s (2000 a 6000 cSt)
Volatilidad	No disponible

### Producto Aerosol

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No se dispone de datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad para este producto o sus ingredientes
Estabilidad Química	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse reacciones peligrosas
Condiciones a evitar	No hay datos específicos
Materiales incompatibles	No hay datos específicos
Productos de descomposición peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosa

## Sección 11. Información Toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
TROYSAN 1050	LC50 inhalación de polvos y nieblas	Rata – Macho, hembra	>2.06 mg/kg solo nariz	4 horas
	LD50 Dérmico	Rata – Macho, hembra	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata – Hembra	>5000 mg/kg	-

#### Iritación/Corrosión

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especie	Puntuación	Dosis	Exposición
TROYSAN 1050	Piel – Irritación leve	Conejo	-	-	-
	Ojos – Irritación leve	Conejo	-	-	-

#### Sensibilización

Nombre del ingrediente/producto	Ruta de exposición	Especie	Exposición
TROYSAN 1050	Piel	Rata	No hay sensibilización

#### Conclusión/Resumen

Piel Prueba Buehler (OECD 406, UE B6)  
No disponible

#### Toxicidad Reproductiva

No disponible

---

---

## Sección 11. Información Toxicológica

### Teratogenicidad

No disponible

### Toxicidad de órganos específicos (una sola exposición)

No disponible

### Toxicidad de órganos específicos (exposiciones repetidas)

No disponible

### Peligro de aspiración

No disponible

Información sobre las posibles rutas de exposición No disponible

### Potenciales efectos agudos para la salud

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Ingestión	No se conocen efectos significativos o peligros críticos

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	No hay datos específicos
Inhalación	No hay datos específicos
Contacto con la piel	No hay datos específicos
Ingestión	No hay datos específicos

### Efectos inmediatos y retrasados, efectos crónicos por exposiciones a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos	No disponible
Efectos potenciales retrasados	No disponible

#### Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos	No disponible
Efectos potenciales retrasados	No disponible

#### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible

General	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Efectos para el desarrollo	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Efectos para la fertilidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos

#### Medidas numéricas para la toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ATE
Inhalación (polvos y niebla)	1.5 mg/l

---

---



## Sección 14. Información de Transporte

Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9	9	9	9
Grupo de empaque	III	III	III	III	III	III
Peligros ambientales	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Información adicional	Los envases no a granel de este producto no están reguladas como materiales peligrosos a menos que se transporte por vía fluvial. Este producto no está regulado como un material peligroso cuando es transportado en tamaños de :S5 L o :S5 kg, siempre que los paquetes cumplan con las provisiones de los artículos 173.24 y 173.24a.	Producto clasificado según las siguientes secciones del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas: 2.43-2.45 (Clase 9), 2.7 (marca de contaminante marino). Los paquetes no a granel de este producto no están regulados como mercancía peligrosa cuando son transportados por carretera o ferrocarril	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente no es requerida cuando es transportada en tamaños de: :SS L o :S5 kg	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando es transportado en tamaños de :SS L o :S5 kg, siempre que los empaques cumplan con las provisiones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 hasta 4.1.1.8.	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando es transportado en tamaños de :SS L o :S5 kg, siempre que los empaques cumplan con las provisiones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 al 4.1.1.8. <b>Em1m1og, 11&amp;bmlulu F-A, S-F</b>	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando es transportado en los tamaños de :SS L o :SS kg, siempre que los empaques cumplan con las provisiones generales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8

Precauciones especiales para el usuario      Transporte dentro de las premisas por parte del usuario: transporte siempre en contenedores cerrados, erguidos y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de conformidad con los instrumentos IMO      No disponible

## Sección 15. Información Reglamentaria

Regulación Federal de los EEUU	Normas de Pruebas finales TSCA 4(a): octametilciclotetrasiloxano PAR TSCA B(a): octametilciclotetrasiloxano
Inventario B(b) TSCA	Todos los componentes están listados o exonerados Ley de Aguas Limpias (CWA) 307: Óxido de cinc
Ley de Aire Limpio Sección 112 (b) Contaminantes Peligrosos en el Aire (HAP)	No está en la lista
Ley de Aire Limpio Sección 602 Sustancias Clase I	No está en la lista
Ley de Aire Limpio Sección 602 Sustancias Clase II	No está en la lista

## Sección 15. Información de Transporte

Lista I de Sustancias Químicas de la DEA No está en la lista  
(Químicos Precursores)

Lista II de Sustancias Químicas de la DEA No está en la lista  
(Químicos Esenciales)

No aplica

Número de Registro EPA	No disponible
Palabra de Señalización EPA	No disponible
Símbolo:	No aplica
Indicaciones de Precaución	No aplica

Explicación para las diferencias las clasificaciones  
entre EPA y OSHA

Palabra de Señalización OSHA	Advertencia	Basado en las siguientes categorías de clasificación
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) – Categoría 4		

Peligros Ambientales	: No es requerido dentro de la jurisdicción de OSHA por lo tanto no es requerido en la FDS
----------------------	--

Palabra de Señalización EPA: No disponible	No disponible	Basado en las siguientes categorías de toxicidad de EPA:
---	---------------	--

Peligros medioambientales	: No aplica
---------------------------	-------------

SARA 302/304

Composición/sobre los ingredientes	No se encontraron productos
------------------------------------	-----------------------------

SARA 304 RQ

No aplica

SARA 311/312

Clasificación	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) – Categoría 4
---------------	--

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	%	Clasificación
Bencisotiazol-3(2H)-ona	~10 - ~25	TOXICIDAD AGUDA (oral) – Categoría 4 IRRITACIÓN DE LA PIEL – Categoría 2 DAÑO OCULAR GRAVE – Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL – Categoría 1
	Patentado	IRRITACIÓN DE LA PIEL – Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR – Categoría 2A

SARA 313

	Nombre del Producto	Número CAS	%
Forma R – Requisitos de Información	Óxido de Cinc	1314-13-2	~10 - ~25
Notificación del proveedor	Óxido de Cinc	1314-13-2	~10 - ~25

Las notificaciones de SARA 313 no deben separarse de las SOS y cualquier copia y redistribución del SOS deberá incluir una copia y redistribución de la notificación adjunta a las copias del SOS redistribuidas posteriormente.

## Sección 15. Información de Transporte

### Regulaciones Estatales

Massachusetts	Los siguientes componentes están en la lista: HUMOS DE ÓXIDO DE CINC
Nueva York	Ninguno de los componentes están en la lista
Nueva Jersey	Los siguientes componentes están en la lista: óxido de cinc
Pensilvania	Los siguientes componentes están en la lista: óxido de cinc
Prop. 65 de California	Ninguno de los componentes está en la lista

Este producto no requiere de una advertencia de Puerto Seguro según la Prop. 65 de California

### Regulaciones internacionales

Lista de la Convención de Armas Químicas	Lista I, II III de Sustancias Químicas
No está en la lista	

### Protocolo de Montreal

No está en la lista

### Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

No está en la lista

### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo

No está en la lista

### Protocolo Aarhus UNECE sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y Metales Pesados

No está en la lista

### Listas internacionales

#### Inventario nacional

Australia	Todos los componentes están en la lista o exentos
Canadá	Todos los componentes están en la lista o exentos
China	Todos los componentes están en la lista o exentos
Europa	Todos los componentes están en la lista o exentos
Japón	Inventario de Japón (ENCS) Todos los componentes están en la lista o exentos Inventario de Japón (ISHL): No determinado
Malasia	No determinado
Nueva Zelanda	Todos los componentes están en la lista o exentos
Filipinas	Todos los componentes están en la lista o exentos
República de Corea	Todos los componentes están en la lista o exentos
Taiwán	Todos los componentes están en la lista o exentos

## Sección 16. Otra Información

### Material peligroso Sistema de Información (U.S.A.)>

Salud	1
Inflamabilidad	0
Peligros Físicos	

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de 0-4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos, y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no son obligatorias en la FDS o los productos que salen de una instalación, de conformidad con 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® deben ser utilizadas con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y de servicio de American Coatings Association, Inc.

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego <U.S.A.>

---

---

## Sección 16. Otra Información

---



Reimpreso con el permiso de la NFPA 704-2001 Identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias Copyright© National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, sobre el tema referido el cual está representado solo por la totalidad de la norma.

Copyright©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este Sistema de advertencia está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los peligros de incendio, salud y reactividad de los químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que solo se utilizarán como orientación. Ya sea que los químicos estén o no clasificados por la NFPA, cualquiera que utilice el sistema 704 para clasificar químicos lo hace a su propio riesgo.

### Historia

Fecha de impresión	30/9/2021
Fecha de emisión/Fecha de revisión	30/9/2021
Fecha de emisión anterior	10/1/2019
Versión	1.01

Claves de las abreviaturas

- ATE = Toxicidad Aguda Estimada
- BCF = Factor de Bioconcentración
- GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos
- IATA = Asociación Internacional del Transporte Aéreo
- IBC = Gran Recipiente para Mercancías a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- LogPow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminante marino)
- UN= Naciones Unidas

Referencias      No disponible

[7']Indica que la información ha cambiado respecto a la versión publicada anteriormente.

### Aviso al lector

A nuestro saber y entender, la información contenida en el presente documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado, ni ninguna de sus filiales asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquiera de los materiales es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Aunque ciertos peligros están descritos en el presente documento, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos que existen.

---

---