

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).
Fecha de emisión: 04/15/2022 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Cloruro de zinc, 1M

Código del producto: ZN1588SS

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Químicos de laboratorio.

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 USA

Tel +1 (717)632-1291

Toll-Free: (866)632-1291

tech@aquaphoenixsci.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias : ChemTel LLC
(800)255-3924 (América del Norte)
+1 (813)248-0585 (internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Corr. Metales 1 H290

Corr. cutánea 1C H314

Daño ocular 1 H318

STOT SE 3 H335

Agudo acuático 2 H401

Crónico acuático 2 H411

Texto completo de las clases de peligros y declaraciones H: consulte la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU./CAN)



Palabra de señalización (GHS-EE. UU./CA)

: Peligro

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CAN)

- : H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H335: Puede provocar irritación respiratoria.
H401 - Tóxico para la vida acuática.
H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
- : P234: Mantenga solamente en el contenedor original.
P260: No respire los vapores, nebulizaciones ni las atomizaciones.
P264: lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.
P271: utilícelo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.
P273: evite liberar el producto al medioambiente.
P280: utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

P301 + P330 + P331, EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua.
P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P310: Comuníquese de inmediato con un CENTRO TOXICOLÓGICO o un médico.
P321: Tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad [Safety Data Sheet, SDS]).
P363: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
P390: Absorber los derrames para evitar dañar los materiales.
P391: recolecte el material derramado.
P403 + P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
P405: Almacene bajo llave.
P406: Almacenar en un contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.
P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No existe información adicional disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Agua	AQUA/agua	(n.o de CAS) 7732-18-5	87	No se ha clasificado
Cloruro de zinc	Cloruro de zinc (ZnCl ₂) / CLORURO DE ZINC / Solución de cloruro de zinc / Cloruro de zinc / Cloruro de zinc	(n.o de CAS) 7646-85-7	13	Corr. metales 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410 Polvo. combustible

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Proporcionar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llame de inmediato a un centro toxicológico o a un médico.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel de inmediato con mucha agua durante al menos 30 minutos. Solicite atención/ayuda médica de inmediato.

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con mucha agua durante al menos 30 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención/ayuda médica de inmediato.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

General: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias y otras membranas mucosas. puede ser corrosivo para las vías respiratorias. La inhalación de vapores de zinc puede provocar fiebre por humo metálico.

Contacto con la piel: Provoca irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Ingestión: Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Las soluciones no arden. Use el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: No se conocen.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No inflamable.

Peligro de explosión: el contacto con sustancias metálicas puede liberar gas de hidrógeno inflamable.

Reactividad: Puede reaccionar de manera violenta con álcalis. Puede ser corrosivo para los metales. Pueden reaccionar con metales químicamente activos para producir gas hidrógeno inflamable que puede formar mezclas explosivas con el aire.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Compuestos de cloro. Óxidos metálicos. Vapores corrosivos.

Información adicional: No permita que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes ni en cauces de agua.

5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: No respire el vapor, nebulización ni atomización. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Desaloje al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ventile el área. Al llegar a la escena, se espera que el personal de primera intervención reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, proteja el área y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberar el producto al medio ambiente. Recolecte el material derramado. Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Detenga la fuga, si es posible hacerlo sin riesgo. Como una medida de precaución inmediata, aísle el área de derrame o fuga en todas las direcciones. Contenga los derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes.

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Derrame líquido: neutralizar con bicarbonato de sodio. Absorber los derrames para evitar dañar los materiales. Absorba o contenga el derrame con materiales inertes. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comunicarse con las autoridades competentes después de un derrame grande.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones para desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesar: La inhalación de vapores de zinc puede causar fiebre por humo de metal. Puede ser corrosivo para los metales. Puede liberar gas de hidrógeno al contacto prolongado con ciertos metales. Puede liberar vapores corrosivos.

Precauciones para el manejo seguro: No respire la bruma, atomizaciones, vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manipule los contenedores vacíos con precaución ya que aún pueden presentar un peligro. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo.

Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con los regulaciones pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el contenedor original o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un área segura o bajo llave.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Metales.

7.3. Usos finales específicos

Químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

Cloruro de zinc (7646-85-7)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³ (vapor)
ACGIH de EE. UU.	ESTABILIDAD DE ACGIH OEL	2 mg/m ³ (humos)
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL (promedio ponderado en el tiempo [Time Weighted Average, TWA]) [1]	1 mg/m ³ (vapor)
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³ (vapor)
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL)	2 mg/m ³ (humos)
IDLH de EE. UU.	IDLH	50 mg/m ³ (fumo)
Alberta	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Alberta	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Columbia Británica	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Manitoba	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Manitoba	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Nueva Brunswick	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Nueva Brunswick	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Isla de Terranova y Labrador	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Isla de Terranova y Labrador	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Nueva Escocia	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Nueva Escocia	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Nunavut	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Nunavut	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Territorios del Noroeste	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Territorios del Noroeste	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Ontario	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Ontario	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Isla Príncipe Eduardo	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Isla Príncipe Eduardo	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Quebec	VECD (EST. DE SOL.)	2 mg/m ³ (humos)
Quebec	VECD (OEL TWA)	1 mg/m ³ (vapor)
Saskatchewan	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)
Yukón	ESTRATO DE OEL	2 mg/m ³ (humos)
Yukón	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (vapor)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debe haber fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa protectora. Gafas de protección. En caso de peligro de salpicadura: protector facial. Ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Prenda



protección Gafas



protección Protección Protector



facial Ventilación



Materiales para la ropa protectora: Materiales y telas químicamente resistentes. Ropa a prueba de corrosión.

Protección para las manos: Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial: Gafas de seguridad química. En caso de peligro de salpicadura: protector facial.

Protección para la piel y para el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera con insuficiencia de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Información adicional: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Puede reaccionar de manera violenta con álcalis. Puede ser corrosivo para los metales. Pueden reaccionar con metales químicamente activos para producir gas hidrógeno inflamable que puede formar mezclas explosivas con el aire.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Compuestos de cloro. Óxidos metálicos. Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

Datos de la LD50 y de la LC50:

No existe información adicional disponible

Corrosión/irritación cutánea: Causa quemaduras graves en la piel.

Daño/Irritación en los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Puede causar irritación respiratoria.

Peligro de aspiración: No se ha clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Irritación del aparato respiratorio y las otras membranas mucosas. puede ser corrosivo para las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de la LD50 y de la LC50:

Cloruro de zinc (7646-85-7)	
LD50 por vía oral en ratas	1100 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	≤ 1975 mg/m ³ (tiempo de exposición: 10 min)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología, general: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Cloruro de zinc (7646-85-7)	
LC50 en peces 1	727 µg/l
EC50, Crustáceos [1]	330 µg/l
Algas ErC50	0,135 mg/l
NOEC crónica en algas	0,0325 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cloruro de zinc, 1M	
Persistencia y degradabilidad	Puede producir efectos adversos a largo plazo para el medioambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Cloruro de zinc, 1M	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

Cloruro de zinc (7646-85-7)	
BCF en peces 1	16000

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Métodos de tratamiento de desechos: Puede ser vertedero o incinerado, cuando cumple con las reglamentaciones locales.

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: No deseche los desechos en el sistema de cloacas.

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente. Este material es peligroso para el medioambiente acuático. Mantenga lejos de las alcantarillas y cauces de agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado : CLORURO DE ZINC, SOLUCIÓN
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1840
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : III
Contaminante marino : Contaminante marino
Número ERG : 154



14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío adecuado : SOLUCIÓN DE CLORURO DE ZINC
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1840
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : III
No. de EmS (incendio) : F-A
No. de EmS (derrames) : S-B
Contaminante marino : Contaminante marino



14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Nombre de envío adecuado : SOLUCIÓN DE CLORURO DE ZINC
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1840
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : III
Código ERG (IATA) : 8L



14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío adecuado : SOLUCIÓN DE CLORURO DE ZINC
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1840
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : III
Contaminante marino (TDG) : Contaminante marino



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Cloruro de zinc, 1M

Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)

Riesgo de salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida o única)

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

	Peligro para la salud: daño serio a los ojos o irritación en los ojos Peligro para la salud - Corrosión o irritación de la piel
Cloruro de zinc (7646-85-7)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
CERCLA RQ	1000 lb
Agua (7732-18-5)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
Compuestos de zinc (no corresponde)	
Sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la SARA de EE. UU.	
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1 % (incluye cualquier sustancia química única que contenga zinc como parte de la infraestructura de esa sustancia química)

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

Cloruro de zinc (7646-85-7)	
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber) EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente	
Compuestos de zinc (no corresponde)	
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber) EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente	

15.3. Regulaciones canadienses

Cloruro de zinc (7646-85-7)	
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense	
Agua (7732-18-5)	
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense	

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de última revisión : 04/15/2022

Información adicional : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Canada's Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

Frases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Agudo acuático 1	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro agudo, Categoría 1
Agudo acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: peligro agudo, Categoría 2
Crónico acuático 1	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 1
Crónico acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 2
Polvo combustible	Polvo combustible
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Corr. Metales 1	Corrosivo para los metales, Categoría 1
Corr. cutánea 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
Corr. cutánea 1C	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1C
STOT SE 3	Toxicidad para órganos designados específicos - exposición simple - Categoría 3, irritación del sistema respiratorio
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo si se ingiere
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

Cloruro de zinc, 1M

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

NA GHS SDS 2015 (Can., EE. UU.)