

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Pro Series Phos Remove</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Reduce los fosfatos
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Fabricante</b>	NC Brands 40 Richards Ave. Norwalk, CT 06854 US Teléfono: (800) 753-1233 Teléfono en caso de emergencia: CHEMTREC (800) 424-9300
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicación de peligro</b>	Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede irritar las vías respiratorias.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.	
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.	
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.	

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<b>Mezcla</b>			
<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Lanthanum Chloride (LaCl <sub>3</sub> ), Hydrate		20211-76-1	11
Zinc, cloruro de		7646-85-7	9
Aluminum chlorhydrate		12042-91-0	8

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).
<b>Ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo químico. Dióxido de carbono. Rociada con agua. Espuma.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos del aluminio.

### 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
--	--

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**7. Manejo y almacenamiento****Precauciones para un manejo seguro**

No respirar nieblas o vapores. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con la ropa. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños.

**8. Controles de exposición y protección personal****Límite(s) de exposición ocupacional****Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	2 mg/m3	
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

**Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	1 mg/m3	Respirable.
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	1 mg/m3	Fracción respirable.
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

**Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	1 mg/m3	Fracción respirable.
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	2 mg/m3	

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	PPT	1 mg/m3	Humo.

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1 mg/m3	Humo.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	1 mg/m3	Fracción respirable.
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	PPT	2 mg/m3	
cinc , cloruro de (CAS 7646-85-7)	LECP	2 mg/m3	Humo.
	PPT	1 mg/m3	Humo.

<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Anteojos de gafas o seguridad.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable.

<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
--	---

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Claro
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	2 - 4
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	1.1 - 1.3
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.

<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	8 - 11 lb/gal
<b>Solubilidad(es)</b>	Completa
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	Reacciona vigorosamente con materiales alcalinos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Cáusticos. Agentes reductores.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos del aluminio.

---

## 11. Información toxicológica

---

<b>Vías de exposición</b>	Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Piel</b>	Provoca quemaduras graves de la piel.
<b>Ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, 21 Días, ECHA > 2000 mg/kg, 24 horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA, Rata macho 9187 mg/kg, ECHA, Rata hembra

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Lanthanum Chloride (lacl3), Hydrate (CAS 20211-76-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	4184 mg/kg, Sigma Aldrich
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 horas
	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
	rata	20000 mg.min/m3, 10 Minutos
		2000 mg/m3, 10 Minutos
<i>Oral</i>		
DL50	cuye	200 mg/kg
	rata	350 mg/kg
	ratón	350 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Canada - Alberta OELs: irritante</b>		
Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)	irritante	
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)	irritante	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
<b>Canada - Manitoba OELs: Carcinogenicidad</b>		
ALUMINIO METÁLICO Y COMPUESTOS INSOLUBLES, No clasificable como carcinogénico humano.		
FRACCIÓN RESPIRABLE (CAS 12042-91-0)		
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Teratogenicidad</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Irritación del tracto respiratorio.	

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Efectos ecotoxicológicos** Vea abajo

### Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)		
<b>Acuático/a</b>		
Crustáceos	EC50	Ostión americano ( <i>Crassostrea virginica</i> ) 0.151 - 0.278 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0.101 - 0.197 mg/L, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Movilidad en general** No disponible.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Consideraciones de eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información relativa al transporte

**Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:** Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

#### Instrucciones básicas para el despacho:

<b>Número de UN</b>	UN3264
<b>Denominación adecuada de envío</b>	LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.
<b>Technical Name</b>	Zinc, cloruro de
<b>Clase de riesgo</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Disposiciones especiales</b>	IB3, T7, TP1, TP28
<b>Excepciones de embalaje</b>	<5L - Limited Quantity
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	241

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

#### Instrucciones básicas para el despacho:

<b>Número de UN</b>	UN3264
---------------------	--------

Denominación adecuada de envío LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.  
Technical Name Zinc, cloruro de  
Clase de riesgo 8  
Grupo de embalaje III  
Contaminante marino Sí  
Disposiciones especiales 16  
Excepciones de embalaje <5L - Limited Quantity

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3264  
Denominación adecuada de envío LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.  
Technical Name Zinc, cloruro de  
Clase de riesgo 8  
Grupo de embalaje III  
Contaminante marino Sí  
EmS F-A, S-B

DOT



IMDG; TDG



---

## 15. Información reguladora

---

**Reglamentaciones federales canadienses** Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

**Canada CEPA Schedule I: Listed substance**

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

**Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance**

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

No listado.

**Greenhouse Gases**

No listado.

**Precursor Control Regulations**

No regulado.

**WHMIS 2015 Exenciones** No aplicable

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No listado.

## Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Sí  
Peligro Retrasado - No  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** No

### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Zinc, cloruro de	7646-85-7	9

## Otras disposiciones federales

### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130)** Sustancia peligrosa

## Regulaciones de un estado de EUA

### EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0) listado.  
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

### US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

### US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) cinc

### US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0) listado.  
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

### EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0) listado.  
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) listado.

### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Aluminum chlorhydrate (CAS 12042-91-0)  
Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7)

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

## Estado de Inventario

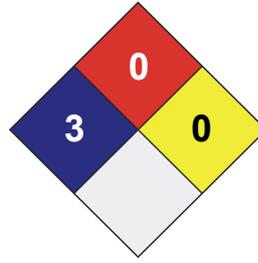
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

## 16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



### Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de emisión**

24-Agosto-2017

**Indicación de la versión**

02

**Fecha de vigencia**

24-Agosto-2017

**Preparado por**

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

**Otra información**

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.