

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### SECCIÓN 1: Identificación del producto

##### 1.1 Identificador SGA del producto

Identificador de HDS **S-6905**  
Números de catálogo A-6905

##### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados Componentes de kits de prueba de análisis de agua

##### 1.3 Datos sobre el proveedor

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover PA 17331  
Estados Unidos

Teléfono: (717) 632-1291  
e-mail: [info@aquaphoenixsci.com](mailto:info@aquaphoenixsci.com)  
Sitio web: <https://www.aquaphoenixsci.com/>

e-mail (persona competente) [scraig@aquaphoenixsci.com](mailto:scraig@aquaphoenixsci.com) (Stephen Craig)

##### 1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia ChemTel Inc.: 1-800-255-3924, +01-813-248-0585

#### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
toxicidad aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
toxicidad aguda (por inhalación)	5	Acute Tox. 5	H333
peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	1	Aquatic Chronic 1	H410

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

## 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado

- Palabra de advertencia                      atención

- Pictogramas

GHS09



- Indicaciones de peligro

H303+H333                      Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

H410                                      Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Consejos de prudencia

P273                                      No dispersar en el medio ambiente.

P301+P317                              EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.

P304+P317                              EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.

P391                                      Recoger los vertidos.

P501                                      Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Componentes peligrosos para el etiquetado                      Cinc en polvo (pirofórico), silica gel

## 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Cinc en polvo (pirofórico)	No CAS 7440-66-6	61	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H333 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
sodium citrate	No CAS 68-04-2	27	Acute Tox. 5 / H313	
silica gel	No CAS 112926-00-8 7631-86-9	11	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333	
citric acid, monohydrate	No CAS 5949-29-1	1	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Aclararse la piel con agua/ducharse.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Polvo ABC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

##### 5.2 Peligros específicos del producto químico

El polvo inflamable depositado entraña un potencial de explosión considerable.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

#### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

##### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

##### Recomendaciones

Use gafas resistentes a impactos y salpicaduras.

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo. El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

##### Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

##### Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

calor, temperaturas altas, luz, radiación UV/luz solar

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
MX	polvo		VLE		10					MX-1, i	NOM-010-STPS
MX	polvo		VLE		3					MX-1, r	NOM-010-STPS

#### Anotación

i fracción inhalable

MX-1 partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera

r fracción respirable

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	14.4 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	7.2 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	146.9 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	162.2 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	PNEC	83.1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
sodium citrate	68-04-2	PNEC	0.44 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sodium citrate	68-04-2	PNEC	0.044 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
sodium citrate	68-04-2	PNEC	1,000 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
sodium citrate	68-04-2	PNEC	34.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sodium citrate	68-04-2	PNEC	3.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
sodium citrate	68-04-2	PNEC	33.1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	0.44 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	0.044 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	1,000 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	34.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	3.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
citric acid, monohydrate	5949-29-1	PNEC	33.1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

- Otras medidas de protección

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Product description: Zinc Foil Packs: Each foil pack contains approximately 1.5 g of solid. Each test kit and refill contains 30 foil packs

Estado físico	sólido (polvo granuloso)
Color	gris
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	≥150 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	907 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad	este material es combustible, pero no fácilmente inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	no es aplicable
Temperatura de auto-inflamación	725 °C
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no es aplicable
Viscosidad cinemática	no relevantes
Solubilidad(es)	no determinado

#### Coefficiente de reparto

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
--	-------------------------------------

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

Presión de vapor	1.33 hPa a 487 °C
------------------	-------------------

#### Densidad y/o densidad relativa

Densidad	no determinado
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no existen datos disponibles
-----------------------------------	------------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### Clasificación según SGA

##### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

##### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 3,279 mg/kg

Inhalación: polvo/niebla 7.423 mg/l/4h

#### Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	oral	>2,000 mg/kg
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	inhalación: polvo/niebla	>5.41 mg/l/4h
sodium citrate	68-04-2	cutánea	>2,000 mg/kg
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	cutánea	>2,000 mg/kg
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	inhalación: polvo/niebla	>5.01 mg/l/4h
citric acid, monohydrate	5949-29-1	cutánea	>2,000 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

##### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

##### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

#### 11.2 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No hay información adicional.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	LC50	315 µg/l	pez	96 h
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	EC50	860 µg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	ErC50	2,700 µg/l	alga	48 h
sodium citrate	68-04-2	LC50	440 mg/l	pez	48 h
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	LC50	>5,000 mg/l	pez	96 h
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	LL50	>1,000 mg/l	pez	96 h
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	EL50	>10,000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	EC50	>5,000 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	ErC50	>173.1 mg/l	alga	72 h
citric acid, monohydrate	5949-29-1	LC50	440 mg/l	pez	48 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	LC50	330 µg/l	pez	95 h
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	EC50	75 µg/l	pez	28 d

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### Toxicidad acuática (crónica) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	EbC50	6,813 µg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	ErC50	410 µg/l	alga	10 d
silica gel	112926-00-8 7631-86-9	EC50	>2,500 mg/l	microorganismos	3 h

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### Potencial de bioacumulación de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DB05/DQO
Cinc en polvo (pirofórico)	7440-66-6	69.48		
citric acid, monohydrate	5949-29-1		-1.55	

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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

#### 13.1 Métodos de eliminación

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

##### 14.1 Número ONU

UN RTDG	UN 3077
Código-IMDG	UN 3077
OACI-IT	UN 3077

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN RTDG	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P .
Código-IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
OACI-IT	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Nombre técnico (componentes peligrosos)	Cinc en polvo (pirofórico)

##### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

UN RTDG	9
Código-IMDG	9
OACI-IT	9

##### 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

UN RTDG	III
Código-IMDG	III
OACI-IT	III

##### 14.5 Riesgos ambientales

peligroso para el medio ambiente acuático

Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)	Cinc en polvo (pirofórico)
---	----------------------------

##### 14.6 Otra información pertinente

Las marcas y etiquetas de los contenedores de envío, recibidas de CHEMetrics, pueden variar de la información anterior. CHEMetrics empaquetará los productos cuyo transporte está regulado como mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas de acuerdo con las regulaciones IATA, US DOT e IMDG. CHEMetrics también puede optar por enviar ciertos productos como kit químico UN 3316, clase de peligro 9, grupo de embalaje II o III. En caso de reenvío, es responsabilidad del transportista determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

#### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

##### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Número ONU	3077
Clase	9
Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Etiqueta(s) de peligro	9, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	274, 331, 335, 375 (UN RTDG)
Cantidades exceptuadas (CE)	E1 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	5 kg (UN RTDG)

##### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático) (zinc powder (non-pyrophoric))
Etiqueta(s) de peligro	9, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Categoría de estiba (stowage category)	A

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Riesgos ambientales Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

Etiqueta(s) de peligro 9, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE) A97, A158, A179, A197, A215

Cantidades exceptuadas (CE) E1

Cantidades limitadas (LQ) 30 kg

#### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

No hay información adicional.

##### Normas nacionales (Estados Unidos)

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista

##### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory

Nombre de la sustancia	Observaciones	Effective date
Cinc en polvo (pirofórico)	fume or dust	1986-12-31

##### Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Cinc en polvo (pirofórico)	[4]	2	1000 (454)

##### Leyenda

2 "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act

[4] No reporting of releases of this hazardous substance is required if the diameter of the pieces of the solid metal released is larger than 100 micrometers (0.004 inches).

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

#### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Right to Know Hazardous Substance List

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	Observaciones	Clasificaciones
silica gel		
Cinc en polvo (pirofórico)		F3 R1

#### Leyenda

F3 Flammable - Third Degree  
R1 Reactive - First Degree

#### Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Reglamentos nacionales (México)

#### Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)

Todos los componentes están listados.

#### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

País	Inventario	Estatuto
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)
VN	NCI	todos los componentes están listados

#### Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EbC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino

## Ficha de Datos de Seguridad

### S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50x corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

## Ficha de Datos de Seguridad

# S-6905

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: S-6905

Revisión: 2024-03-19

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.