

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Identificador de HDS **S-6900**
Números de catálogo A-6900

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
Sitio web: <https://www.aquaphoenixsci.com/>

e-mail (persona competente) 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)	3	Acute Tox. 3	H331
corrosión o irritación cutáneas	3	Skin Irrit. 3	H316
lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
mutagenicidad en células germinales	2	Muta. 2	H341
carcinogenicidad	1A	Carc. 1A	H350
toxicidad para la reproducción	2	Repr. 2	H361fd
toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

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

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

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

Etiquetado

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05, GHS06, GHS08,
GHS09



- Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico si se inhala.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Consejos de prudencia

P203	Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264+P265	Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

- Consejos de prudencia

P305+P354+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P316	Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P318	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P332+P317	En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P391	Recoger los vertidos.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Cadmio (no pirofórico), (+)-tartaric acid, sodium sulfate

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

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
(+)-tartaric acid	No CAS 87-69-4	30 – 40	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 3 / H402	
sodium sulfate	No CAS 7757-82-6	20 – 30	Acute Tox. 4 / H332	
cyclohexanediarninetetraacetic acid, trisodium salt	No CAS 36679-96-6	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Cadmio (no pirofórico)	No CAS 7440-43-9	3 – 7	Acute Tox. 2 / H330 Muta. 2 / H341 Carc. 1A / H350 Repr. 2 / H361fd STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
CDTA copper salt	No CAS 19332-78-6	≤ 1		
polyquaternium 15	No CAS 35429-19-7	≤ 0.1		

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. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con 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-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Espuma resistente al alcohol, 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 (CO₂)

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-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

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-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

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 ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
MX	polvo		VLE		10					MX-1, i	NOM-010-STPS
MX	polvo		VLE		3					MX-1, r	NOM-010-STPS
MX	cadmio	7440-43-9	VLE		0.01						NOM-010-STPS
MX	cadmio	7440-43-9	VLE		0.002					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)

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
MX	cadmio	cadmio	crea	IBE	5 µg/g	NOM-047-SSA1

Anotación

crea	creatinina
------	------------

DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
sodium sulfate	7757-82-6	DNEL	20 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
sodium sulfate	7757-82-6	DNEL	20 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	DNEL	4 µg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	11.09 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	1.109 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	800 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	40.2 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	4.02 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
sodium sulfate	7757-82-6	PNEC	1.54 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	0.19 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	1.14 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	20 µg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	1.8 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	0.64 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	PNEC	0.9 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

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 arear.

- Otras medidas de protección

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

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: Cadmium Foil Packs: Each foil pack contains approximately 0.3 g of solid. Each refill and test kit contains 30 foil packs

Estado físico	sólido (polvo)
Color	azul - metálico
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	179.1 °C a 101 kPa
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

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Temperatura de auto-inflamación	375 °C (temperatura relativa de autoinflamación de sólidos)
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	3.4 (en solución acuosa: 5 % m, 20 °C)
Viscosidad cinemática	no relevantes

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad	>1,000 mg/l a 25 °C
------------------	---------------------

Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	-2.33
Suelo/agua (log KSW)	-0.54

Presión de vapor	<5 Pa a 20 °C
------------------	---------------

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	0.954 g/cm ³ a 20 °C
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".

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

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).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

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

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 5,000 mg/kg
Inhalación: polvo/niebla 0.6557 mg/l/4h

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
(+)-tartaric acid	87-69-4	oral	≥2,000 mg/kg
(+)-tartaric acid	87-69-4	cutánea	>2,000 mg/kg
sodium sulfate	7757-82-6	inhalación: polvo/niebla	>2.4 mg/l/4h
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	inhalación: polvo/niebla	0.05 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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
(+)-tartaric acid	87-69-4	ErC50	≥100 mg/l	alga	72 h
(+)-tartaric acid	87-69-4	LC50	>100 mg/l	pez	96 h
(+)-tartaric acid	87-69-4	EC50	93.31 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
sodium sulfate	7757-82-6	LC50	7,960 mg/l	pez	96 h
sodium sulfate	7757-82-6	EC50	3,150 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	LC50	58.16 µg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	EC50	1,900 µg/l	invertebrados acuáticos	24 h
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	ErC50	120 µg/l	alga	72 h

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
(+)-tartaric acid	87-69-4	EC50	>1,000 mg/l	microorganismos	3 h
sodium sulfate	7757-82-6	LC50	3,030 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
sodium sulfate	7757-82-6	EC50	1,900 mg/l	alga	120 h
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	LC50	1,500 µg/l	pez	4 d
Cadmio (no pirofórico)	7440-43-9	EC50	8.1 µg/l	pez	100 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
(+)-tartaric acid	87-69-4	desaparición de oxígeno	85 %	28 d		ECHA

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	DBO5/DQO
(+)-tartaric acid	87-69-4		-1.91 (20 °C)	

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.

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN RTDG	UN 3288
Código-IMDG	UN 3288
OACI-IT	UN 3288

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN RTDG	SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Código-IMDG	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
OACI-IT	Toxic solid, inorganic, n.o.s.
Nombre técnico (componentes peligrosos)	Cadmio (no pirofórico)

14.3 Clase(s) relativas al transporte

UN RTDG	6.1
Código-IMDG	6.1
OACI-IT	6.1

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)	Cadmio (no pirofórico)

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

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.

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	3288
Clase	6.1
Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Etiqueta(s) de peligro	6.1, pez y árbol
 	
Disposiciones especiales (DE)	223, 274 (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) (cadmium (non-pyrophoric))
Etiqueta(s) de peligro	6.1, pez y árbol
 	
Disposiciones especiales (DE)	223, 274
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-A

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Categoría de estiba (stowage category) A

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

Riesgos ambientales Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

Etiqueta(s) de peligro 6.1



Disposiciones especiales (DE) A3, A5

Cantidades exceptuadas (CE) E1

Cantidades limitadas (LQ) 10 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) no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

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
Cadmio (no pirofórico)		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)

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Nombre de la sustancia	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Cadmio (no pirofórico)	[4]	2	10 (4,54)

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).

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
Cadmio (no pirofórico)		CA TE F3

Leyenda

CA Carcinógeno

F3 Flammable - Third Degree

TE Teratogénico

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

Proposition 65 List of chemicals		
Nombre según el inventario	Observaciones	Type of the toxicity
cadmio		developmental, male
cadmio		
compuestos de cadmio		cancer

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	no todos los componentes están incluidos en la lista
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

País	Inventario	Estatuto
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	no todos los componentes están incluidos en la lista
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	no todos los componentes están incluidos en la lista
PH	PICCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
VN	NCI	no todos los componentes están incluidos en la lista
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista

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
Carc.	Carcinogenicidad
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
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)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
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
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
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
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
Muta.	Mutagenicidad en células germinales
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
NOM-047-SSA1	Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
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
Repr.	Toxicidad para la reproducción
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
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
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).

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

Código	Texto
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.

Ficha de Datos de Seguridad

S-6900

Número de la versión: 13.0
Identificador de HDS: S-6900

Revisión: 2024-02-27

Código	Texto
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	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.