

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 11/11/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Platino

CAS #: 7440-06-4

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo

científicos Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Sólidos

inflamables (categoría 1), H228

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección,

véase la Sección 16. Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las

declaraciones de precaución

Pictograma

Palabra de

señal

Peligro

Declaración(s) de
peligro(s) H228

Sólido inflamable.

Declaración(s) de
precaución P210

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies
calientes. - No fumar. P240

Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción.

P241 Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de
explosiones. P280

Usar guantes protectores / protección ocular / protección
facial. P370 + P378

En caso de incendio: Use arena seca, espuma química seca o resistente al alcohol para
la extinción. Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por GHS-
ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancias

Fórmula: Pt

Peso molecular: 195,08 g/mol

Número CAS: 7440-06-4

EC-No.: 231-116-1

Componente: Platino Clasificación:

Flam. Sol.1; H228 Concentración:

<=100%

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de

primeros auxilios Asesoramiento

general

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico. En

caso de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como

precaución. Si se traga

No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2) y/o

en la sección 11

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No hay datos

disponibles Consejos

para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario. Más información Utilice pulverización de agua para enfriar los recipientes no abiertos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada.

Elimina todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras.

Para la protección personal, véase la
sección 8. Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los
drenajes. Métodos y materiales para contención y limpieza

Barra y pala. Contiene derrames, y luego recoge con una aspiradora eléctricamente protegida
o por cepillado en húmedo y colocar en recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas
locales (ver sección 13).

Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación. Contiene derrames, recoge
con un protector eléctrico

aspiradora o mediante cepillado en húmedo y transferencia a un recipiente para su eliminación de
acuerdo con las normas locales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Evite la formación de polvo y aerosoles.

El procesamiento adicional de materiales sólidos puede dar como resultado la formación de polvos
combustibles. El potencial para

La formación de polvo combustible debe tenerse en cuenta antes de que se produzca un
procesamiento adicional. Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde
se forme polvo. Manténgase alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas para
prevenir la acumulación de carga electrostática.

Para las precauciones, ver sección 2.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier
incompatibilidad Mantenga el recipiente bien cerrado en un
lugar seco y bien ventilado. Mantenga en un lugar seco.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Materiales peligrosos sólidos inflamables

Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Usar equipos para la protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones diferentes de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es de carácter consultivo y debe ser

evaluado por un higienista industrial y un oficial de seguridad familiarizado con la situación específica de

uso por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

Protección corporal

Ropa de protección antiestática retardante de llama. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son

apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa tipo N100 (US) o cartuchos respiradores de tipo P3 (EN 143) como respaldo para la ingeniería.

controles. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Forma: polvo

Olor

No hay datos

disponibles

Umbral de olor

No hay datos

disponibles pH

No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación

Punto de fusión/intervalo: iluminado a 1.772 °C (3.222 °F).

Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición:

iluminado a 3.827 °C (6.921 °F). Punto de flash

N/A

Tasa de

evaporación No

hay datos

disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

La sustancia o mezcla es un sólido inflamable de la categoría 1.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad

No hay datos

disponibles

Presión de vapor

No hay datos

disponibles

Densidad de vapor

No hay datos
disponibles

Densidad relativa

21,45 g/mL

Solubilidad en

agua No hay
datos disponibles

Coefficiente de partición: n-
octanol/agua No hay datos
disponibles

Temperatura de encendido
automático No hay datos

disponibles Temperatura
de descomposición No hay
datos disponibles

Viscosidad

No hay datos disponibles Propiedades
explosivas No hay datos disponibles

Propiedades
oxidantes No hay
datos disponibles

Otra información de
seguridad No hay datos
disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos

disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento

recomendadas. Posibilidad de reacciones

peligrosas

No hay datos

disponibles Condiciones

para evitar el calor, las

llamas y las chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes,

Alcoholes Productos de

descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

-monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂), óxidos

de azufre Otros productos de descomposición

No hay datos disponibles

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos

disponibles Dermal: No hay

datos disponibles

Corrosión/irritación de la

piel

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o

cutánea No hay datos

disponibles

Mutogenicidad de

células germinales No

hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad- Implante de Rata

Tumorigeno: Agente tumorigeno equivólico según los criterios RTECS. Tumorigeno: Tumores en el sitio o aplicación.

Carcinogenicidad-Ratón-Implante

Tumorigeno: Agente tumorigeno equivoco según los criterios RTECS. Tumorigeno: Tumores en el sitio o

aplicación.

IARC:

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC. ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

NTP:

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA:

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad para la

reproducción No hay

datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo -

exposición única No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo -

exposición repetida No hay datos disponibles

Peligro de

aspiración No

hay datos

disponibles

Información adicional

RTECS: TP2160000

Estómago-Irregularidades-Basadas en Evidencia

Humana Estómago-Irregularidades-Basadas en

Evidencia Humana

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo:

No hay datos

disponibles

Movilidad en el

suelo:

No hay datos disponibles

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de tratamiento de

residuos Producto

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador, pero ejercer cuidado adicional en la ignición como este material es altamente inflamable.

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (US) Número ONU: 3089

Clase: 4.1

Grupo de embalaje: II

Nombre de envío correcto: Polvos metálicos, inflamables,

n.o.s. Cantidad reportable (RQ):

Peligro de inhalación de

veneno: No IMDG

Número ONU: 3089

Clase: 4.1 Grupo

de embalaje: II

EMS-No: F-G, S-G

Nombre de envío correcto: POLVO METAL, INFLAMABLE, N.O.S.

IATA

Número ONU: 3089

Clase: 4.1 Grupo

de embalaje: II

Nombre de envío correcto: Polvo metálico, inflamable, n.o.s.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III,

Sección 302 de la SARA. SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de incendio, Peligro crónico para la

salud Massachusetts Derecho a conocer

Componentes Platino

CAS-No. 7440-06-4

Fecha de

revisión

1993-04-24

Pennsylvania Derecho a saber Componentes

Platino

CAS-No. 7440-06-4

Fecha de

revisión

1993-04-24

Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey

Platino

CAS-No. 7440-06-4

Fecha de

revisión

1993-04-24

California Prop. 65 Componentes

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

La sustancia no está clasificada según

Sistema Globalmente Armonizado (GHS). Peligros no clasificados de otra manera No hay datos disponibles

Elementos de

etiqueta GHS N/A

Pictogramas de

peligro N/A

Palabra de

señal N/A

Declaraciones de

peligro N/A

Clasificación WHMIS

No controlada

Clasificación del

sistema HMIS (escala

0-4)

(Sistema de Identificación de Materiales

Peligrosos) Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 0

Peligro físico = 0

Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y

vPvB PBT:

N/A

vPvB:

N/A

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

Número CAS / Nombre de la sustancia:

Platino, 4% en sílice

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de
primeros auxilios Si se inhala:

Suministre aire fresco al paciente. Si no respira, proporcione respiración artificial. Mantenga al paciente caliente. Busque asesoramiento médico inmediato.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con jabón y agua; enjuague a fondo.

Busque asesoramiento médico inmediato.

En caso de contacto visual:

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Consulte a un médico. Si se traga:

Busque tratamiento
médico.

Información para el
médico

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

retrasados No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Agentes extintores adecuados

El producto no es inflamable. Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al incendio circundante. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Si este producto está involucrado en un incendio, puede liberarse lo siguiente:

óxido de silicio

Consejos para

bomberos Equipo de

protección:

Usar respirador autónomo. Usar

traje impermeable totalmente

protector.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Utilice equipos de protección personal. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

Asegurar una ventilación

adecuada Precauciones

ambientales:

No permita que el material se libere al medio

ambiente sin permisos oficiales.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoger mecánicamente.

Prevención de riesgos secundarios:

No se requieren medidas
especiales.

Referencia a otras secciones

Ver Sección 7 para información sobre manejo seguro

Ver sección 8 para información

Equipos de protección personal.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

Precauciones para el manejo

seguro Mantenga el recipiente

herméticamente sellado.

Guardar en un lugar fresco y seco en recipientes bien

cerrados. Información sobre la protección contra

explosiones e incendios: El producto no es inflamable

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo

cualquier incompatibilidad Requisitos que deben cumplir

los almacenes y los receptáculos: No hay requisitos

especiales.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de

almacenamiento común: No hay datos disponibles

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien sellado.

Almacene en condiciones frías y secas en recipientes bien

sellados. Uso o usos finales específicos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Capucha de humo químico que funcione correctamente diseñada para

productos químicos peligrosos y que tiene una velocidad facial promedio de al

menos 100 pies por minuto.

Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar
de trabajo: sílice, tierra amorfa-diatomea

mg/m³

ACGIH TLV 10 (partículas inhalables)

3 (partículas respirables)

Alemania TWA

4 (fracción inhalable del aerosol)

Irlanda TWA 1,5

Reino Unido TWA 1.2 (polvo respirable)

USA PEL 20 mppcf

Sílice, amorfo

mg/m³

Irlanda TWA 3 (respirable); 6 (total inhalable)

Reino Unido TWA 2.4 (respirable); 6 (total inhalable)

Sílice, fundida amorfa

mg/m³

ACGIH TLV 0.1 (partículas respirables)

Finlandia TWA 5

Alemania TWA 0,3 (fracción respirable del aerosol)

Irlanda TWA 0,1 (respirable)

Reino Unido TWA 0.3 (polvo respirable)

Sílice, humo amorfo

mg/m³

ACGIH TLV 2 (partículas respirables)

Alemania TWA 0,3 (fracción respirable del aerosol)

Sílice, precipitada amorfa y gel mg/m³

ACGIH TLV 10 (partículas inhalables)

Alemania TWA

4 (fracción inhalable del aerosol)

USA PEL 20 mppcf

Sílice, cuarzo cristalino

mg/m³

ACGIH TLV 0.1

Austria MAK 0,15

Bélgica TWA 0.1

Finlandia TWA 0.2

Francia VME 10/(X+2)

Alemania MAK 0.15

Corea TLV 0.1

Países Bajos MAC-TGG 0,075

Noruega TWA 0,3 (polvo total)

0.1 (resp. polvo)

Rusia 14-STEL

Suecia NGV 0.1 (resp. polvo)

Suiza MAK-W 0.15

Reino Unido TWA 0.3 (respirable)

USA PEL 10/(% respectivo SiO₂+2)30/(% SiO₂+2) (sust
total) Sílice, tridimita cristalina y cristobalita mg/m³

ACGIH TLV 0,05 (partículas respirables)

Bélgica TWA 0.05

Dinamarca TWA 0.05

Finlandia TWA 0.1

Francia TWA 10

Alemania TWA 0,15 (fracción respirable del aerosol)

Irlanda TWA 0,4 (respirable)

Países Bajos TWA 0,075 (respirable)

Suecia TWA 0,05

Suiza TWA 0.15

USA PEL 0,5 (valor calculado para polvo respirable de cuarzo)

Sílice, tripoli cristalino

mg/m³

ACGIH TLV 0.1 (de cuarzo respirable

contenido) Bélgica TWA 0.1

Alemania TWA 0,15 (fracción respirable del aerosol)

Irlanda TWA 0,4 (respirable)

USA PEL Ver cuarzo

Metal de platino y sales solubles (como Pt)

mg/m³

ACGIH TLV 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Austria MAK 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Bélgica TWA 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Dinamarca TWA 0,002 (sales solubles)

Finlandia TWA 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Francia VME 1 (metal)

Alemania MAK 0,002 (sales solubles) - techo

Hungría TWA 0,001; 0,002-STEL (sales solubles)

Corea TLV 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Países Bajos MAC-TTG 1 (metal); 0,002 (sales solubles)

Noruega TWA 0,002

Suiza MAK-W 0.002

Reino Unido TWA 5 (metal); 0,002 (sales solubles)

USA PEL 0,002

Información adicional:

No hay datos

Controles de exposición

Equipo de protección personal

Siga las prácticas típicas de protección e higiene para el manejo de productos químicos. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quite inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del

trabajo.

Mantener un entorno de trabajo ergonómicamente adecuado.

Equipo de respiración:

Utilice un respirador adecuado cuando estén presentes altas concentraciones. Protección de las manos:

Guantes imperviosos

Revise los guantes antes de usarlos.

La selección de guantes adecuados no solo

Depende del material, pero también de la calidad. La calidad varía de fabricante a fabricante.

Tiempo de penetración del material del guante (en minutos)

No hay datos disponibles

Protección ocular: gafas de

seguridad Protección corporal:

Ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas

básicas Apariencia:

Formulario:

Color

del

polvo:

Odor

gris:

No hay datos

disponibles Umbral

de olor:

No hay datos

disponibles. El pH:

N/A

Punto de fusión/Rango de

fusión: No hay datos

disponibles

Punto de ebullición/Rango de ebullición:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación /

inicio: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay datos disponibles.

Temperatura de
encendido:

No hay datos
disponibles

Temperatura de

descomposición: No hay

datos disponibles

No hay datos disponibles.

Peligro de explosión: El

producto no presenta

peligro de explosión.

Límites de
explosión:

Más abajo:

No hay datos

disponibles

No hay datos

disponibles Presión

de vapor:

N/A

Densida

d:

No hay datos

disponibles

Densidad relativa

No hay datos

disponibles.

Densidad de

vapor N/A

Velocidad de

evaporación

N/A

Solubilidad en / Miscibilidad con

Agua:

Coeficiente de partición insoluble (n-octanol/agua):

No hay datos
disponibles.

Viscosidad:

Dinámico:

N/A

Cinemática:

N/A

Otra información

No hay datos
disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos
disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento

recomendadas. Descomposición térmica / condiciones

a evitar:

No se producirá descomposición si se
utiliza y almacena de acuerdo con las
especificaciones.

Posibilidad de reacciones

peligrosas No se conocen

reacciones peligrosas Condiciones

a evitar

No hay datos

disponibles Materiales

incompatibles:

No hay datos disponibles

Productos de descomposición

peligrosos: humo de óxido metálico

óxido de silicio

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda:

No se conocen efectos.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

No hay datos

Irritación o corrosión de la piel:

Puede causar irritación

Irritación ocular o corrosión:

Puede causar irritación

Sensibilización:

Las sales de platino, especialmente los complejos de halógeno de platino iónico, pueden causar reacciones alérgicas graves. Mutogenicidad de las células germinales:

No se conocen efectos.

Carcinogenicidad:

IARC-3: No clasificable en

cuanto a carcinogenicidad

para humanos. Toxicidad

reproductiva:

No se conocen efectos.

Toxicidad específica del sistema de órganos objetivo - exposición repetida:

No se conocen efectos. Toxicidad específica del sistema de órganos objetivo - exposición única: No se conocen efectos.

Peligro de aspiración:

No se conocen efectos.

Toxicidad subaguda a

crónica:

La exposición a polvos o humos que contienen platino puede causar irritación, reacciones de sensibilización y

asma. Los efectos incluyen estornudos, tos, tensión en el pecho, disnea y sibilancia.

Cianosis

es posible. La exposición crónica puede provocar fibrosis pulmonar.

Toxicidad subaguda a crónica:

No se conocen efectos.

Toxicidad subaguda a

crónica:

La inhalación prolongada de sílice puede causar silicosis, la formación de adhesiones en los pulmones progresando.

a la formación de una masa continua de tejido fibroso. Si el

Si la enfermedad continúa, puede ocurrir la muerte. La tuberculosis se encuentra a menudo en

personas con silicosis. Algunas formas de sílice son más fibrogénicas que otras. Algunas formas de

sílice cristalina han mostrado efectos cancerígenos, tumorógenos y neoplásicos en animales de

laboratorio. La sílice amorfa es menos

dañino por inhalación que las formas cristalinas. Sin embargo, la sílice amorfa puede contener pequeñas cantidades de

sílice cristalina.

Información toxicológica adicional:

Hasta lo mejor que sabemos, la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia no se conoce completamente.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad

acuática:

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

No hay datos

disponibles

Movilidad en el

suelo No hay

datos

disponibles

Información ecológica adicional:

No permita que el material se libere al medio
ambiente sin permisos oficiales.

Evitar la transferencia al medio ambiente.

Resultados de la evaluación de PBT y

vPvB PBT:

N/A

vPvB:

N/A

Otros efectos adversos

No hay datos

disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de tratamiento de

residuos Recomendación

Consulte las normas oficiales para garantizar la eliminación

adecuada. Embalajes sin limpiar:

Recomendación: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es un material peligroso para el

transporte. Número ONU

DOT, IMDG, IATA

Ninguno

Nombre de envío

apropiado de la ONU DOT,

IMDG, IATA

Ninguno

Clase(s) de peligro para el

transporte DOT, ADR, IMDG,

IATA

Clase

Ning

una

Grupo de embalaje

DOT, IMDG, IATA

Ninguno

Peligros ambientales:

N/A

Precauciones especiales

para el usuario N/A

Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC N/A

Transporte/Información adicional:

No es peligroso según las
especificaciones anteriores.

DOT

Contaminantes marinos (DOT):

No.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para los elementos de la
etiqueta del SGH de la sustancia o mezcla

N/A

Pictogramas de
peligro N/A

Palabra de
señal N/A

Declaraciones de
peligro N/A

Reglamentación nacional

Todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de sustancias químicas
de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados
Unidos.

Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de

Canadá (DSL).

SARA Sección 313 (listas específicas de productos químicos tóxicos) La sustancia no está en la lista.

California Proposición 65

Prop 65 - Productos químicos conocidos por causar cáncer

La sustancia no está enumerada. Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo La sustancia no está en la lista.

Prop 65 - Toxicidad al desarrollo, la sustancia femenina no está en la lista.

Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo, la sustancia masculina no está en la lista.

Información sobre la limitación del uso:

Para uso únicamente por personas técnicamente cualificadas.

Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos

Substancia de gran preocupación (SVHC) según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006. La sustancia no está enumerada.

Deben observarse las condiciones de restricción de conformidad con el artículo 67 y el anexo XVII del Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) para la fabricación, la comercialización y el uso. La sustancia no está enumerada.

Anexo XIV del Reglamento REACH (que requiere autorización de uso)

La sustancia no figura en la lista.

Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa

ninguna garantía de las propiedades del producto.