

Hoja de datos de seguridad

De conformidad con la Directiva 1907/2006/CE, el artículo 31

Número de revisión: 2
13/05/2023

Fecha de revisión:

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto: Dimero de cloruro de paladio(II)(π -cinanilo)
Código del producto: P2017

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados: Reagentes.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor:

Dirección de materiales avanzados
de Stanford: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU. Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

1.4 Número de emergencia:

(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
Daño ocular grave/irritación ocular Categoría 2

2.2 Elementos de etiqueta

Pictogramas o símbolos de peligro



Palabra de señal

Declaraciones de peligro

Declaraciones de precaución

Advertencia

H315 - Causa irritación de la piel.

H319 - Causa irritación ocular grave.

P264 Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación.

P280-Usar guantes protectores, protección ocular.

P302+P352+P332+P313+P362+P364-Si está en la piel: Lavar con mucha agua. Si se produce irritación de la piel: Busque asesoramiento médico o atención. Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.

P305+P351+P338+P337+P313-SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento o atención médica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

PBT: No aplicable

vPvB: No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Los componentes: Dimero de cloruro de paladio(II)(π -cinanilo)
Porcentaje: >97.0%(T)
Número CAS: 12131 - 44 - 1
Fórmula química: C18H18Cl2Pd2

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación:** Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.
- Contacto con la piel: quitar / quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lava suavemente con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento médico.**
- Contacto ocular:** Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
- Ingestión:** Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal. Enjuague la boca.
- Protección de primeros auxilios:** Un rescatista debe usar equipo de protección personal, como guantes de goma y gafas herméticas.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: Químico seco, espuma, aerosol de agua, dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Tenga cuidado ya que puede descomponerse a la combustión o a altas temperaturas para generar humo venenoso. Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno

5.3 Consejos para bomberos adecuado de acuerdo con

El trabajo de extinción de incendios se realiza desde el viento y el método de extinción de incendios a la situación circundante se utiliza. Las personas no involucradas deben evacuarse a un lugar seguro. En caso de incendio en los alrededores: Retire los recipientes móviles si es seguro hacerlo. Al apagar el incendio, asegúrese de usar equipo de protección personal

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, protectoras Equipo y procedimientos de emergencia

Utilice equipos de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Entrada a El personal no involucrado debe ser controlado alrededor del área de fugas mediante cuerdas, etc.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto entre en los drenajes

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barre el polvo para recogerlo en un recipiente hermético, teniendo cuidado de no dispersarlo. El material adherido o recogido debe desecharse rápidamente, de acuerdo con las leyes y reglamentos apropiados.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

El manejo se realiza en un lugar bien ventilado. Usar equipos de protección adecuados. Prevenir dispersión del polvo. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Utilice un escape local si se genera polvo o aerosol. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y oscuro. Almacene lejos de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes.

7.3 Uso o usos finales específicos

No hay más información pertinente disponible.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de exposición expongan directamente.

Instalar un sistema cerrado o escape local como sea posible para que los trabajadores no se También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.

Protección respiratoria:

Respirador de polvo. Siga las regulaciones locales y nacionales.

Protección de manos:

Guantes protectores.

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Un escudo facial, si la situación lo requiere.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección. Botas protectoras, si la situación lo requiere.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico (20°C): Sólido

Formulario: cristal - polvo

Color: Amarillo pálido - Amarillo rojo

Olor: No hay datos disponibles

El pH: No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación: 220°C

Punto de ebullición/rango: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: No hay datos disponibles (valor calculado: >60°C)

Límites de inflamabilidad o explosividad:

Más abajo: No hay datos disponibles

Parte superior: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles

Solubilidad(es):

[Agua] No hay datos disponibles

[Otros disolventes] No hay datos disponibles

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

Temperatura de autoencendido: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles

Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química Estable en condiciones adecuadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se ha notificado ninguna reactividad especial.

10.4 Condiciones a evitar No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda:

Corrosión/irritación de la piel:

Daño ocular grave/irritación:

Mutogenicidad de las células

germinales:

Carcinogenicidad:

Toxicidad reproductiva:

* Consideramos que este producto no estaba clasificado en la Clase 6.1 de sustancias tóxicas de la edición actual del Reglamento de Mercancías Peligrosas de la IATA (DGR) de acuerdo con los valores de toxicidad aguda y/o la relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR).

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	
Peces:	No hay datos disponibles
Crustáceos:	No hay datos disponibles
Algas:	No hay datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles
12.3 Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo	
Log Pow:	No hay datos disponibles
Adsorción del suelo (Koc):	No hay datos disponibles
Ley de Henry (PaM 3/mol):	No hay datos disponibles
12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB	
PBT:	No aplicable
vPvB:	No aplicable
12.6 Otros efectos adversos	No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Reciclar para procesar, si es posible. Consulte a sus autoridades regionales locales. Es posible que pueda disolver o mezclar material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de postquemador y depurador. Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al eliminar la sustancia.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU	No listado
14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU	
ADR/RID	No listado
IMDG/OMI	No listado
OACI/IATA	No listado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR/RID	No corresponde a la norma de clasificación de las Naciones Unidas
IMDG/OMI	No corresponde a la norma de clasificación de las Naciones Unidas
OACI/IATA	No corresponde a la norma de clasificación de las Naciones Unidas
14.4 Grupo de embalaje	
ADR/RID	-
IMDG/OMI	-
OACI/IATA	-
14.5 Peligros ambientales	
Contaminantes marinos	-
14.6 Precauciones especiales para el usuario	No hay datos disponibles

Esta sustancia no está regulada por la IATA/OACI/ARD/RID/IMO/IMDG y se considera no peligrosa para el transporte por vía aérea/ferroviaria/carretera/mar.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla	
Substancias muy preocupantes (SVHC) según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006	No listado
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Preparado por: Materiales avanzados de Stanford
Fecha de emisión: 05 / 13 / 2024

Este SDS fue preparado sinceramente sobre la base de la información que pudimos obtener, sin embargo, no se dará ninguna garantía respecto a los datos contenidos y la evaluación de los peligros y la toxicidad. Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo. Antes de su uso, por favor, investigue no solo la información sobre los peligros y la toxicidad, sino también las leyes y reglamentos de la organización, la zona y el país donde se van a usar los productos, a los que se dará la primera prioridad.

Se supone que los productos deben utilizarse inmediatamente después de la compra en consideración de la seguridad. Se pueden añadir nuevas informaciones o enmiendas posteriormente. Si los productos deben usarse mucho después del tiempo previsto de uso o tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Las precauciones indicadas son solo para el manejo normal. En caso de manipulación especial, debe tomarse suficiente cuidado, además de las medidas de seguridad adecuadas para la situación. Todos los productos químicos deben ser tratados con el reconocimiento de "tener peligros y toxicidad desconocidos", que difieren considerablemente dependiendo de las condiciones y el manejo cuando se utilicen y/o de las condiciones y la duración de almacenamiento. Los productos deben ser manejados únicamente por aquellos que estén familiarizados con los conocimientos especializados y tengan experiencia o bajo la guía de esos especialistas durante todo el uso desde la apertura hasta el almacenamiento y la eliminación. Las condiciones de uso seguro se establecerán bajo la propia responsabilidad de cada usuario.