

Hoja de datos de seguridad

Número de revisión: 1
Fecha de revisión: 07/06/2024

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: dicloro(1,5-ciclooctadieno)paladio(II)
Restricciones de uso: Para fines de investigación de laboratorio. No para uso doméstico o de drogas.

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

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

2. IDENTIFICACIÓN DEL(S) PERIGROSO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Corrosión/irritación de la piel
WHMIS 2015: [categoría 2] Daño/irritación de los
ojos [categoría 2A]

Palabra de señal: ¡Advertencia!

Declaración(s) de peligro(s): Causa irritación cutánea Causa
irritación ocular grave

Pictograma(s) o Símbolo(s):



Declaración(s) de precaución:

[Prevención]
ocular.

[Respuesta]
asesoramiento médico o atención.

Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Usar guantes protectores, protección

Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel: Busque

Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Si en los ojos: Enjuague 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.

**Peligros no clasificados de otra
manera: [HNOC]**

Ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia/mezcla: Substancia
Los componentes: dicloro(1,5-ciclooctadieno)paladio(II)
Porcentaje: >98.0%(T)
Número CAS: 12107 - 56 - 1
Peso molecular: 285.50
Fórmula química: C₈H₁₂Cl₂Pd
Sinónimos: Dicloruro de 1,5-ciclooctadienopaladio(II)

4. Medidas de primeros auxilios**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.

Síntomas/efectos:

- Agudo:** Rojecimiento.
- Retraso:** No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata:

No está disponible.

Notas para el médico:

No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados:** Químico seco, espuma, aerosol de agua, dióxido de carbono.
- Productos de combustión peligrosos:** Estos productos incluyen: óxidos de carbono compuestos halogenados óxidos metálicos
- Otros peligros específicos:** ADVERTENCIA: Se produce gas HCl altamente tóxico durante la combustión.
- Consejos para bomberos:** Usar aparatos respiratorios autónomos si es posible.

6. Medidas de liberación accidental

- Precauciones personales, protectoras** Utilice equipos de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Entrada a
- equipos y procedimientos de emergencia: el personal no involucrado debe ser controlado alrededor del área de fugas mediante cuerdas, etc.**
- Precauciones ambientales:** Evite que el producto entre en los drenajes.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Barra el polvo para recogerlo en un recipiente hermético, teniendo cuidado de no dispersarlo. El material debe ser eliminado con prontitud, de conformidad con las leyes y reglamentos apropiados.

7. MANAGEMENT Y Almacenamiento

- 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.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y oscuro. Almacene bajo gas inerte. Proteger de la humedad. Almacene lejos de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes. Higroscópico
- Material de embalaje:** Cumplir con las leyes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Controles de ingeniería apropiados:** Siga las prácticas seguras de ingeniería industrial/laboratorio al manipular cualquier producto químico. Instalar un cerrado sistema de escape o local de modo que los trabajadores no deben estar expuestos directamente. También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.

Equipo de protección personal

- 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Sólido		
Formulario:	crystal - polvo		
Color:	Amarillo pálido - Amarillo rojizo		
Olor:	No hay datos disponibles		
Umbral de olor:	No hay datos disponibles		
Umbral de olor:	No hay datos disponibles		
Punto de fusión/punto de congelación: 210°C (dec.)(410 ° F) pH:		No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango:		No hay datos disponibles	Presión de
vapor: No hay datos disponibles. Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles	Densidad de
vapor: No hay datos disponibles. Densidad relativa:		No hay datos disponibles	Viscosidad
dinámica: No hay datos disponibles		Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles	
Log Pow:	No hay datos disponibles	Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles	Temperatura de autoencendido:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
		Más abajo:	No hay datos disponibles
		Parte superior:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):			
[Agua]	insoluble		
[Otros disolventes]			
Soluble:	diclorometano		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles

Estabilidad química: Estable en condiciones adecuadas. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha notificado ninguna reactividad especial.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:
No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel:
No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación:
No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel:
No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales:
No hay datos disponibles

Carcinogenicidad:
No hay datos disponibles

IARC: No hay datos disponibles

NTP: No hay datos disponibles

OSHA: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva:
No hay datos disponibles

Órgano o órganos objetivo: No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad:**

Peces:	No hay datos disponibles
Crustáceos:	No hay datos disponibles
Algas:	No hay datos disponibles

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles**Potencial****bioacumulativo (BCF): No hay datos disponibles****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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Eliminación del producto: Reciclar para procesar si es posible. Es responsabilidad del generador cumplir con las normas federales, estatales y

Normas y reglamentos 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. Esta sección está destinada a proporcionar asistencia, pero no sustituye a estas leyes, ni el cumplimiento de acuerdo con esta sección garantiza el cumplimiento regulatorio de acuerdo con la ley. Las directrices de la EPA para la identificación y enumeración de residuos peligrosos se enumeran en 40 CFR Partes 261. No se debe permitir que el producto entre en el medio ambiente, los drenajes, las vías de agua o el suelo.

Eliminación del contenedor: Deseche como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos.

Otras consideraciones: Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al eliminar la sustancia.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos) No peligroso para el transporte.

la IATA No peligroso para el transporte.

IMDG No peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA 8b.):**

Este producto está en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la EPA (TSCA).

Regulaciones federales de Estados Unidos**CERCLA Substancia peligrosa y cantidad declarable:**

SARA 313:	No Listado
SARA 302:	Listado

Regulaciones estatales**Derecho del Estado a saber**

de Massachusetts	No Listado
Nueva Jersey	No Listado
Pensilvania	No Listado

California Proposición 65: No Listado

Otros datos**Clasificación NFPA:**

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Instabilidad:	0

Clasificación HMIS:

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Físico:	0

Inventarios internacionales

Canadá: NDSL CE-No: Sobre NDSL
235-161-8

16. OTRA INFORMACIÓN**Fecha de revisión: 07/06/2024****Número de revisión: 1**

Los materiales avanzados de Stanford son solo para fines de investigación y NO están destinados a su uso como medicamentos, aditivos alimentarios, hogares o pesticidas. La información aquí se cree que es correcta, pero no pretende ser todo incluido y debe usarse solo como guía. Ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales o subsidiarias asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los reactivos químicos deben ser manipulados con el reconocimiento de que sus propiedades químicas, fisiológicas, toxicológicas y peligrosas no han sido completamente investigadas o determinadas. Todos los reactivos químicos deben ser manejados solo por personas que estén familiarizadas con sus riesgos potenciales y que hayan sido totalmente capacitadas en los procedimientos adecuados de seguridad, laboratorio y manejo químico. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Nuestros SDS se basan únicamente en los datos disponibles en el momento del envío y están sujetos a cambios sin previo aviso a medida que se obtiene nueva información. Evite largos períodos de almacenamiento ya que el producto está sujeto a degradación con la edad y puede volverse más peligroso o peligroso. Es responsabilidad del usuario solicitar el SDS actualizado para los productos que se almacenan por períodos prolongados. La eliminación del producto no utilizado debe ser realizada por personal cualificado que tenga conocimiento de todas las regulaciones aplicables y siga todas las precauciones de seguridad pertinentes, incluido el uso de equipos de protección apropiados (por ejemplo, gafas de protección, ropa de protección, equipo de respiración, máscara facial, capucha de humo). Para la correcta manipulación y eliminación, siempre cumpla con las regulaciones federales, estatales y locales.