

Hoja de datos de

Versión 6.1
Fecha de revisión 12.09.2023
Fecha de impresión 19.11.2024

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto dímero de: (2-butenil)cloropaladio

Marca Materiales Avanzados de Stanford
CAS-No. : 12081 - 22 - 0

1.2 Otros medios de identificación

Cloruro de bis[(1,2,3-η)-2-buten-1-il]di-μ-clorodi-paladiodi-n-crotilpaladio
Dicloruro de di-2-butenildipaladio
diclorobis(1-metilalil)dipaladio

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

Usos identificados : Solo para uso de I+D. No para productos farmacéuticos,
domésticos u otros usos.

1.4 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

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

1.5 Teléfono de emergencia

Teléfono 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 GHS

Corrosión/irritación de la piel (categoría 2), H315
Daño ocular grave/irritación ocular (categoría 2), H319
Toxicidad específica al órgano objetivo - exposición única (categoría 3), Sistema
respiratorio, H335 Para el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta
sección, véase la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Declaración(s) de peligro(s)

H315 Causa irritación de la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.
H335 Puede causar irritación

respiratoria. Declaración(s) de precaución

Prevención

P261 Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280 Usar guantes protectores / protección ocular / protección facial.

Respuesta

P304 + P340 + P312 Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar. Llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal.

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico. Si se produce irritación de la piel: Obtenga asesoramiento médico / atenciónP337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico. Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médicoP362 + P364 Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Tome

Almacenamiento

P403 + P233 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de señal ninguno

Declaración(s) de peligro(s) ninguno

Declaración(s) de precaución ninguno

Consulte la hoja de datos de seguridad antes de su uso.

2.3 Otros peligros - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Substancia / Mezcla Substancia

3.1 Sustancias

Sinónimos Bis[(1,2,3-η)-2-buten-1-il]di-μ-clorodi-paladiodi-n-cloruro de crotilpaladio
Dicloruro de di-2-butenildipaladio

Diclorobis(1-metilalil)dipaladio

Peso molecular : 393.94 g/mol
No. CAS. : 12081 - 22 - 0

Ingredientes peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
dímero de cloruro de (1-metilalil)paladio(II)		
	Irritación de la piel. 2; Irritación ocular. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335	= = 100%

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios Asesoramiento

general

Consulte a un médico. Muestra esta hoja de datos de seguridad del material al médico presente.

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 bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

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

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

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 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono Gas
cloruro de hidrógeno

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo. Para la protección personal, véase la sección 8.
- 6.2 Precauciones ambientales**
No deje que el producto entre en los drenajes.
- 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**
Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.
- 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**
Asesoramiento sobre el manejo seguro
Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles.
Asesoramiento sobre protección contra incendios y explosiones
Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo.
Medidas de higiene
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.
Para las precauciones, ver sección 2.2.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
Condiciones de almacenamiento
Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Manipular y almacenar bajo gas inerte. Sensible al aire y a la humedad. Sensible al calor.
Clase de almacenamiento
Clase de almacenamiento (TRGS 510): 11: Sólidos combustibles
- 7.3 Uso o usos finales específicos**
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

- 8.1 Parámetros de control**
Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo
No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 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 blindajes laterales conforme a la norma EN166 protección probada y aprobada bajo 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.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección corporal

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Para las exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (US) o tipo P1 (EU EN 143). Para un mayor nivel de protección, utilice cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---|--|
| a) Estado físico | polvo |
| b) color | amarillo |
| c) olor | No hay datos disponibles |
| d) Fusión
punto/punto de
congelación | g) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o
explosividad |
| e) Punto de
ebullición inicial y
intervalo de
ebullición | |
| f) Inflamabilidad
(sólido, gas) | |

P

valo: 133 - 140 °C No hay datos

u

disponibles

n

No hay datos

t

disponibles No hay

O

datos disponibles

d

e

f

u

S

i

Ó

n

/

i

n

t

e

r

h)	Punto de flash	No hay datos disponibles
i)	Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles No
j)	Temperatura de descomposición	hay datos disponibles
k)	El pH	No hay datos disponibles
l)	Viscosidad	Viscosidad, cinématica: No hay datos disponibles Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles
m)	Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
n)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
o)	Presión de vapor	No hay datos disponibles
p)	Densidad	No hay datos disponibles Densidad relativa No hay datos disponibles
q)	Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles No
r)	partículas características	hay datos disponibles

s) Propiedades explosivas No hay datos disponibles

t) Propiedades oxidantes 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 de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones

peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes
fuertes

10.6 Productos de descomposición

peligrosos

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos
disponibles Dermal: No hay
datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Observaciones: No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

Observaciones: 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

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Inhalación: puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

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

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.
Disolver o

mezclar el material con un disolvente combustible y quemarlo en un incinerador químico
equipado con un postquemador y un depurador.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas

IMDG: No son mercancías peligrosas

IATA-DGR: No son mercancías peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA-DGR: no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

14.7 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Más información

No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.

H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

Más información

Materiales Avanzados de Stanford concedidos para hacer copias en papel ilimitadas para uso interno solamente.

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. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Ver www.samaterials.com y/o el reverso de la factura o el boleto de embalaje para términos y condiciones adicionales de venta.

La marca en el encabezado y / o pie de página de este documento puede temporalmente no coincidir visualmente con el producto comprado a medida que hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información en el documento sobre el producto permanece sin cambios y coincide con el producto pedido. Para más información por favor póngase en contacto consales@samaterials.com.