

Hoja de datos de seguridad

Clasificación GHS de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) (OSHA HCS)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Dicloruro de paladio(II) [1,4-Bis(difenilfosfino)butano]

Detalles del fabricante o proveedor

Nombre de la empresa del proveedor : Materiales avanzados de Stanford
Dirección : 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos
Teléfono : (949) 407 - 8904
telefax : (949) 812 - 6690
Dirección de correo electrónico : sales@samaterials.com

Emergencias químicas: (949) 407-8904

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Uso recomendado : Uso como reactivo de laboratorio

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1910.1200)

Irritación de la piel : Categoría 2
Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Advertencia
Declaraciones de peligro : H315 Causa irritación de la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución : **Prevención:**
P264 Lavar bien la piel después de manipularla.
P280 Usar guantes protectores/protección ocular/protección facial.

Respuesta:

P302 + P352 Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua.
P305 + P351 + P338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico. P362 Quite la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia / Mezcla : Substancia

Componentes

Nombre químico	CAS RN	Concentración (% p/p)
[1,4-Bis(difenilfosfino)butano]paladio(II)	29964 - 62 - 3	> = 90 - (= 100)

dicloruro

La concentración real se mantiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

- Si se inhala : Retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar. Obtener Asesoramiento médico / atención si se siente mal.
- En caso de contacto con la piel : Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con un montón de agua. Si se produce irritación de la piel: Busque asesoramiento / atención médica.
- En caso de contacto visual : Enjuague con mucha agua. Si es fácil de hacer, quite la lente de contacto, si se usa. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.
- Si se traga : Consigue asesoramiento/atención médica. Enjuague la boca.
- Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados : Ninguno conocido.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados : Polvo seco, Espuma, Spray de agua, Dióxido de carbono (CO2)
- Peligros específicos durante el incendio luchando : No hay información disponible.
- Métodos específicos de extinción : Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Evacuar inmediatamente al personal a áreas seguras. Retire los contenedores no dañados del fuego área si es seguro hacerlo.
- Equipo especial de protección para bomberos : Utilice equipos de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales, protectoras : Usar equipos de protección adecuados. Mantenga a la gente alejada de...
- Equipo y procedimientos de emergencia : viento de derrame/fuga. La entrada al personal no involucrado debe ser controlada alrededor del área de fugas mediante la separación de cuerdas, etc.
- Precauciones ambientales : Evite que el producto entre en los drenajes.
- Métodos y materiales para contención y limpieza : Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

- Medidas técnicas : Evitar la dispersión del polvo.
- Ventilación local/total : Asegurar una ventilación adecuada. Utilice una ventilación de escape local.
- Asesoramiento sobre manejo seguro : Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar protección personal equipo. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en una zona fresca y sombreada. Proteger de la humedad. Mantener bajo gas inerte.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

- Medidas de ingeniería** : Instalar un sistema cerrado o escape local. También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria : Máscara de polvo
- Protección de manos : Guantes protectores
- Protección ocular : Gafas de seguridad,

Protección de la piel y del cuerpo

Escudo facial
: Traje protector

Utilizar equipos de protección personal (EPI) aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas y seguir las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

color

olor

: Forma sólida

: amarillo - verde

: No hay datos disponibles

Umbral de olor	:	No hay datos disponibles
El pH	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de flash	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosión / Fla-Límite de habilidad	:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	:	No hay datos disponibles
Solubilidad en 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		
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Peso molecular	:	603,80 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No hay datos disponibles
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguno bajo procesamiento normal.
Condiciones a evitar	:	Exposición al aire. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	Monoóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de fósforo, Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos metálicos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	No hay información disponible.
Corrosión/irritación de la piel		
Resultado	:	Irritación de la piel
Daño ocular grave/irritación ocular		
Resultado	:	Irritación ocular
Sensibilización respiratoria o de la piel	:	No hay información disponible.
Mutogenicidad de las células germinales	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad IARC		
		Ningún ingrediente 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.
la OSHA		
		Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

NTP	Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Exposición única STOT	: No hay información disponible.
Exposición repetida STOT	: No hay información disponible.
Toxicidad por dosis repetidas	: No hay información disponible.
Toxicidad por aspiración	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad**
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

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono

: Reglamento: 40 CFR Protección del Medio Ambiente; Parte 82
Protección del ozono estratosférico - CAA Sección 602 Clase I
Substancias Notas: Este producto no contiene ni fue fabricado con un ODS de Clase I o Clase II tal como se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 82, Subt.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos

: Eliminación de acuerdo con la normativa local y nacional. Confiar eliminación a una empresa de eliminación de residuos con licencia.

Embalaje contaminado

: Eliminación de acuerdo con la normativa local y nacional. Antes de desechar el recipiente usado, retire el contenido por completo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales

UNRTDG

No regulado como bien peligroso

IATA-DGR

No regulado como bien peligroso

Código IMDG

No regulado como bien peligroso

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación interna

49 CFR

No regulado como bien peligroso

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Cantidad reportable de CERCLA

Este material no contiene ningún componente con un CERCLA RQ.

SARA 304 Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA 302 Cantidad de planificación de umbrales de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros

: No hay peligros de SARA

SARA 313

: Este material no contiene ningún componente químico con conocidas Números CAS que exceden los niveles de notificación umbral (De Mínimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

Ley de aire limpio

Este producto no contiene ni fue fabricado con un ODS de Clase I o Clase II como se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 82, Subt. A, App.A + B).
Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), como se define en la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico enumerado bajo la Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos para la Prevención de Liberaciones Accidentales (40 CFR 68.130, Subparte F).
Este producto no contiene ninguno de los productos químicos enumerados bajo la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos Sección 111 SOCM I COV Intermediados o Finales (40 CFR 60.489).

Ley de agua limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa enumerada bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún producto químico peligroso enumerado bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enumerado bajo la Sección 307 de la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos.

Regulaciones Estatales de Estados Unidos**Derecho de Massachusetts a saber**

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Derecho a saber

Dicloruro de paladio(II) [1,4-Bis(difenilfosfino)butano] 29964 - 62 - 3

Maine Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Vermont Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Washington Chemicals de gran preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Lista de TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a una nueva regla de uso significativo.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos de notificación de exportación de TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 11 / 14 / 2024

Este SDS se preparó sinceramente basándose en la información obtenida, sin embargo, no se dará ninguna garantía respecto a los datos contenidos y la evaluación de los peligros y la toxicidad. 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 operaciones de manipulación especiales, debe tomarse suficiente cuidado, además de las medidas de seguridad adecuadas para la situación dada. 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.