

Hoja de datos de

Versión 6.7
Fecha de revisión
17/05/2025 Fecha de
impresión 18/05/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto diclorobis(triciclohexilfosfina)paladio(
II)

Número de : PA7098
producto Marca : SAM
No. CAS. : 29.934 - 17 - 6

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

Usos identificados Químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos aconsejados contra El producto se suministra bajo la exención de I+D de TSCA (40 CFR Sección 720.36). Es responsabilidad del beneficiario cumplir con los requisitos de la exención de I+D. El producto no puede ser utilizado para un propósito comercial no exento bajo TSCA a menos que MilliporeSigma otorgue el consentimiento apropiado por escrito.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales avanzados de Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Teléfono: + 1 (949) 407 - 8904

Por fax: + 1 (949) 812 - 6690

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de + 1 (949) 407 - 8904
emergencia #

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Otros peligros

Ninguno conocido.

Elementos de etiqueta GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia / Mezcla

Substancia

Componentes

Sin ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Si se inhala

Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel
todo

En caso de contacto con la piel: quitarse inmediatamente
ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

En caso de contacto visual

Después del contacto visual: enjuague con mucha agua.
Retira las lentes de contacto.

Si se traga

Después de tragar: hacer que la víctima beba agua (dos
gafas como máximo). Consulte al médico si se siente mal.

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.

Protección de primeros auxilios: Para la protección personal, véase

la sección 8.

:Notas al médico: No hay datos

disponibles

:

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción
adecuados

: Espuma de
agua
Dióxido de carbono
(CO₂) Polvo seco

Medios de extinción
inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no se dan
limitaciones de agentes extintores.

Peligros específicos : Combustible.
durante la lucha contra
incendios

Desarrollo de gases o vapores de combustión peligrosos posibles en caso de incendio.

Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de fósforo Gas cloruro de hidrógeno
Métodos específicos de extinción	No hay datos disponibles
Más información	Suprime (derriba) gases/vapores/nieblas con un chorro de pulverización de agua. Evitar que el agua de extinción de incendios contamina el agua superficial o el sistema de agua subterránea.
Equipo especial de protección para bomberos	En caso de incendio, utilice aparatos respiratorios autónomos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Consejos para personal no de emergencia: Evite la inhalación de polvos. Evacuar la zona de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto. Asesoramiento para los trabajadores de emergencia: Para la protección personal, véase la sección 8.
Precauciones ambientales	No deje que el producto entre en los drenajes.
Métodos y materiales para contención y limpieza	: Cubrir los drenajes. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones materiales (ver secciones 7 y 10). Coge seco. Elimina adecuadamente. Limpia la zona afectada. Evite la generación de polvo.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Para las precauciones, ver sección 2.2.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento

: Ciertamente cerrado.
Seco.

Clase de almacenamiento 11, Sólidos combustibles

Temperatura de
almacenamiento
recomendada

Temperatura de almacenamiento recomendada en la etiqueta del
producto.

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 No hay datos disponibles

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Protección de manos

Hanna Checker®

Observaciones : Manejo con guantes.
Manejo con guantes impermeables.

Protección ocular Usar equipos de protección ocular probados y
aprobado bajo las normas gubernamentales
apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Gafas de seguridad

Medidas de higiene Cambiar ropa contaminada. Lavarse las manos después
Trabajar con la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : sólido

color No hay datos disponibles

olor No hay datos disponibles

Umbral de olor No hay datos disponibles

El pH No hay datos disponibles

Punto de fusión/rango : 518 °F / 270 °C
Método: dec.

Punto de ebullición/rango de ebullición: No hay

datos disponiblesPunto de inflamación: No hay

datos disponibles :

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos

disponibles Inflamabilidad (líquidos): No hay

datos disponibles No hay datos

disponibles

Límite superior de explosión / Límite superior de inflamabilidad 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

Densidad No hay datos disponibles

Solubilidad en agua No hay datos disponibles

Coeficiente 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,

cinématica: No hay datos disponibles :Tiempo

de flujo: No hay datos disponibles

:Propiedades

explosivas: No hay datos disponibles

:Propiedades

oxidantes: No hay datos disponibles :Peso

molecular: 738,18 g/mol :

Características de las partículas

Tamaño de partículas No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

En general, se aplica lo siguiente a las sustancias y mezclas orgánicas inflamables:

La distribución, cuando se remolinó, generalmente puede suponerse un potencial de explosión de polvo.

Estabilidad química El producto es químicamente estable bajo el estándar condiciones ambientales (temperatura ambiente).

Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

Condiciones a evitar: no hay información disponible

:Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes :

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 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

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.

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% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles 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

11.2 Información adicional
No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos	El material residual debe ser eliminado de acuerdo con con las normas nacionales y locales. Deja los productos químicos en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes no limpios como el propio producto.
----------------------	--

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Reglamentos

Internacionales IATA-

DGR

No regulado como bien peligroso

Código IMDG

No regulado como bien peligroso

Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Reglamentos nacionales

Carretera 49 CFR

No regulado como bien

peligroso Peligro de inhalación de

veneno: No :

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones

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

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

No hay peligros de SARA

Peligros

SARA 313: 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.

Regulaciones Estatales de

Estados Unidos Derecho de

Massachusetts a Saber

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

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

Los componentes de este producto se indican en los siguientes inventarios:

TSCA

El producto contiene sustancia(s) no incluidas en el inventario de TSCA.

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

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley integral de respuesta ambiental, compensación y responsabilidad; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Toxicante Reproductivo; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECx - Concentración asociada con el x% de respuesta; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Velocidad de carga asociada con la respuesta del x%; EmS - Horario de emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); Concentración de ErCx asociada con la respuesta de tasa de crecimiento del x%; ERG - Guía de respuesta a emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y el Equipo de los buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IC50 - la mitad de la concentración inhibidora máxima; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de seguridad y salud industriales (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes de Corea; LC50 - Concentración letal al 50 % de una población de ensayo; LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques; MSHA - Administración de Seguridad y Salud en Minas; n.o.s. - No especificado de otra manera; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NO(A)CE - Concentración sin efectos (adversos) observados; NO(A)EL - Ningún nivel de efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación de actividad estructural (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de los productos químicos; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición auto-aceleradora; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Se cree que la información es correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como directriz, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

EE.UU. / EN