

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 6.7

Fecha de revisión 17/05/2025

Fecha de impresión 18/05/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificadores de productos

Nombre del producto : Bis(tri-terc-butilfosfina)paladio(0)

Número de producto :PA7083

Marca :SAM

N.º CAS :53199-31-8

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos desaconsejados El producto se suministra bajo la Exención de I+D de la TSCA (Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Sección 720.36). Es responsabilidad del destinatario cumplir con los requisitos de la exención de I+D. El producto no podrá utilizarse para fines comerciales no exentos bajo la TSCA, a menos que MilliporeSigma otorgue el consentimiento correspondiente por escrito.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa

Materiales avanzados de Stanford

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

Teléfono: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

1.4 Teléfono de emergencia Teléfono de

emergencia # +1 (949) 407-8904

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No se conoce ninguno.

Elementos de la etiqueta del SGA

No se requieren pictogramas de peligro, palabras de advertencia, declaraciones de peligro ni declaraciones de precaución.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes

Sin ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se inhala :En caso de inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente toda la ropa.
Ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos :En caso de contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.
Quitar los lentes de contacto.

En caso de ingestión : En caso de ingestión: hacer beber a la víctima agua (dos
gafas como máximo). Consulte al médico si no se siente bien.

Síntomas y efectos : Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado
más importantes, tanto agudos como retardados (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

Protección de los socorristas :Para protección personal, ver sección 8.

Notas para el médico :No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco

Medios de extinción inadecuados :Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes
extintores.

Peligros específicos durante la :Combustible.
lucha contra incendios

En caso de incendio es posible que se formen gases de combustión
o vapores peligrosos.

Productos de combustión peligrosos	:Óxidos de carbono Óxidos de fósforo
Métodos de extinción específicos	:No hay datos disponibles
Más información	:Suprimir (reprimir) gases/vapores/nieblas con un chorro de agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.
Equipo de protección especial para bomberos	: En caso de incendio, utilizar equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:Consejos para personal que no es de emergencia: Evitar la inhalación de polvos. Evacuar el área de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto. Consejos para el personal de emergencia: Para protección personal, ver sección 8.
Precauciones ambientales	:No permita que el producto entre en los desagües.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Cubra los desagües. Recoja, ate y bombee los derrames. Tener en cuenta las posibles restricciones de material (ver secciones 7 y 10). Recoger en seco. Desechar adecuadamente. Limpiar la zona afectada. Evitar la generación de polvo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Para precauciones ver sección 2.2.	
Más información sobre las condiciones de almacenamiento	:Bien cerrado. Seco.
Clase de almacenamiento	:11, Sólidos combustibles
Temperatura de almacenamiento recomendada	:-4 °F / -20 °C

Más información sobre la estabilidad del almacenamiento	: Manipular y almacenar bajo gas inerte. Sensible a la luz. Sensible al aire y la humedad.
Material de embalaje	: Material adecuado: Botella/tarro de vidrio ámbar

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 profesional.

Medidas de ingeniería : No hay datos disponibles

Equipo de protección personal

Protección respiratoria : requerido cuando se genera polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria filtrante se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas complementarias relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Tipo de filtro recomendado: :Tipo de filtro P1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los equipos de protección respiratoria se realicen según las instrucciones del fabricante. Estas medidas deben estar debidamente documentadas.

Protección de las manos

Material	: Caucho de nitrilo
Romper el tiempo	: 480 minutos
Grosor del guante	: 0,11 mm
Índice de protección	: Contacto completo
Fabricante	: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

Material	: Caucho de nitrilo
Romper el tiempo	: 480 minutos
Grosor del guante	: 0,11 mm
Índice de protección	: Contacto con salpicaduras
Fabricante	: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

Fabricante	: fuente de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de, prueba método: EN374
------------	--

Observaciones	: Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de
---------------	--

Uso. Use la técnica correcta para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de usarlos de acuerdo con la legislación vigente y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Si se utiliza en solución o mezclado con otras sustancias, y en condiciones diferentes a las de la norma EN 374, contacte con el proveedor de los guantes con homologación CE. Esta recomendación es meramente orientativa y debe ser evaluada por un higienista industrial y un responsable de seguridad familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para ningún caso de uso específico.

Protección para los ojos

: Utilice equipos de protección ocular probados y Aprobado según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE). gafas de seguridad

Medidas de higiene

: Cámbiese la ropa contaminada. Lávese las manos después de 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 pH : No hay datos disponibles

: No hay datos disponibles

Punto/rango de fusión : 496 - 522 °F / 258 - 272 °C

Punto de ebullición/rango de ebullición: No hay datos disponibles

punto de inflamabilidad : No hay datos disponibles

Tasa de evaporación : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (líquidos) : No hay datos disponibles

Velocidad de combustión : No hay datos disponibles

Límite superior de explosión / : No hay datos disponibles

Límite superior de inflamabilidad

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
Coefficiente de partición: n- octanol/agua	:No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	:No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	:No hay datos disponibles
Tiempo de flujo	:No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: ninguno
Peso molecular	:511,05 g/mol
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	:No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:En general, para sustancias y mezclas orgánicas inflamables se aplica lo siguiente: en caso de una distribución finamente formada, al levantarse el polvo se puede asumir un potencial de explosión.
Estabilidad química	:El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (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.

Dérmica: No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% es en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la normativa nacional y local. Deje los productos químicos en sus envases originales.
No los mezcle con otros residuos. Manipule los envases sin limpiar como si fueran el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentos internacionales

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel según instrumentos OMI No aplicable para el producto tal como se suministra.

Reglamentos nacionales

Carretera 49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

Peligro de inhalación de veneno: No

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones

:No clasificado como peligroso en el sentido de la normativa de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cantidad reportable CERCLA Este material no

contiene ningún componente con una cantidad reportable CERCLA.

Cantidad reportable de sustancias extremadamente peligrosas SARA 304 Este material no contiene

ningún componente con una RQ EHS de la sección 304.

Cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas SARA 302 Este material no contiene ningún

componente con una cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas según la sección 302 EHS.

SARA 311/312

:Sin peligros según SARA

Peligros

SARA 313

:Este material no contiene ningún químico.

componentes con números CAS conocidos que exceden los niveles de informe de umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de SARA.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Derecho a saber de Massachusetts Ningún

componente está sujeto a la Ley del Derecho a saber de Massachusetts.

Sustancias químicas altamente preocupantes de

Maine El producto no contiene ninguna sustancia química listada

Sustancias químicas altamente preocupantes en Vermont

El producto no contiene ninguna sustancia química enumerada.

Sustancias químicas altamente preocupantes en Washington

El producto no contiene ninguna sustancia química enumerada.

Los componentes de este producto se reportan en los siguientes inventarios: : El producto contiene sustancias que no

figuran en el inventario TSCA.

Lista de TSCA

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

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw -

Peso corporal; CERCLA - Respuesta Ambiental Integral,

Ley de Compensación y Responsabilidad; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN -

Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte;

DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECx - Concentración asociada con una respuesta de x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con una respuesta de x%; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con una respuesta de tasa de crecimiento de 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 sobre el cáncer; IATA - Asociación de transporte aéreo internacional; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de aviación civil internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de seguridad y salud industrial (Japón); ISO - Organización internacional de normalización; KECl - Inventario de sustancias químicas existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud en las minas; nos - No especificado de otro modo; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración sin efectos (adversos) observados; NO(A)EL - Nivel sin efectos (adversos) observados; NOELR - Tasa de carga sin efectos observables; NTP - Programa nacional de toxicología; NZIoC - Inventario de sustancias químicas 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, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos; RQ - Cantidad notificable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes de Tailandia; TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Organización de las Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable.

Si bien la información se considera correcta, no es exhaustiva y se utilizará únicamente como guía, basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla química y aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto. No constituye garantía alguna de las propiedades del producto. Sigma-Aldrich Corporation y sus filiales no se responsabilizan de ningún daño derivado de la manipulación o el contacto con el producto mencionado. Consulte www.sigma-aldrich.com o el reverso de la factura o el albarán para obtener información adicional sobre los términos y condiciones de venta.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia otorgada para realizar copias impresas ilimitadas solo para uso interno.

Fecha de revisión :17/05/2025

Es posible que la marca en el encabezado o pie de página de este documento no coincida visualmente con el producto adquirido temporalmente debido a la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento sobre el producto permanece inalterada y coincide con el producto solicitado. Para obtener más información, comuníquese con mlsbranding@sial.com.

