

Bromotris(trifenilfosfina)rodio (I)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

:	
Descripción del producto:	Bromotris(trifenilfosfina)rodio (I)
Cat No. :	RH6256
No CAS	14973 - 89 - 8
Proveedor	Compañía: Stanford Advanced Materials Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EE.UU. Teléfono: (949)407-8904 Fax: (949) 812-6690 Web: https://www.samaterials.com/ Correo electrónico: sales@samaterials.co
Uso recomendado	
Usos no recomendados	mquímicos de laboratorio. No hay información disponible

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

Estado físico
Sólido cristalino**Apariencia**
naranja**olor**
No hay información**Visión general de emergencias**

El producto no contiene sustancias que en su concentración dada se consideren peligrosas para la salud.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Elementos de etiqueta

Ninguno requerido

Peligros físicos y químicos

Ninguno identificado.

Peligros para la salud

El producto no contiene sustancias que en su concentración dada se consideren peligrosas para la salud.

Peligros ambientales

No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o no degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales. Es poco probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua. Es poco probable que el

derrame penetre el suelo.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechoso.

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 3 / 9
Revision Date 01-May-2024

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	No CAS	Peso %
Bromotris(trifenilfosfina)rodio	14973 - 89 - 8	(= 100)

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Contacto ocular

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

Ingestión

Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Síntomas y efectos más importantes

Ninguno razonablemente previsible.

Autoprotección de los primeros auxilios

No se requieren precauciones especiales.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales

No debe ser liberado al medio ambiente. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos de contención y limpieza

Barra y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 4 / 9
Revision Date 01-May-2024

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Uso(s) específico(s)

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componente	China	Taiwán	Tailandia	de Hong Kong
Bromotris(trifenilfosfina e)rodio	-	TWA: 0,01 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3		-

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	El Reino Unido	Unión Europea
Bromotris(trifenilfosfina e)rodio	TWA: 0,01 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	(vacío) TWA: 0,001 mg/m3 (vacío) TWA: 0,1 mg/m3	IDLH: 2 mg/m3 IDLH: 100 mg/m3 TWA: 0,001 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3	-	

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

Métodos de seguimiento

BS EN 14042:2003 Identificador del título: Atmósferas en el lugar de trabajo. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos. MDHS14/3 Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico de polvo respirable e inhalable

Controles de

exposición Medidas

de ingeniería

Ninguno en condiciones normales de uso. .

Equipo de protección personal

Protección ocular

Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas) (norma europea - EN 166)

Protección de manos

Guantes protectores

Material del guante	Tiempo de avance	Espesor del	Norma de la UE	Comentarios del guante
Caucho nitrilo Neopreno Caucho	Ver las recomendaciones	-		

Revise los guantes antes de usarlos.

Por favor, observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de ruptura proporcionadas por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante/proveedor para obtener información)

Asegúrese de que los guantes son adecuados para la tarea: compatibilidad química, destreza, condiciones de funcionamiento, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización, también tengan en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión.

Retire los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 5 / 9
Revision Date 01-May-2024

Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga

Protección respiratoria No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

Uso a gran escala/de emergencia Usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 136 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritación u otros síntomas

Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas

Pequeña escala / uso de laboratorio Mantener una ventilación adecuada

Medidas de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Controles de exposición ambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Estado físico	naranja Sólido cristalino	
olor	No hay información disponible	
pH umbral de olor	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/rango Punto de ablandamiento Punto de ebullición/rango Punto de inflamación	No hay información disponible No hay datos disponibles No hay información disponible No hay datos disponibles No hay información disponible No hay datos disponibles	
Velocidad de evaporación	No aplicable	Método - No hay información disponible Sólido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Presión de vapor Densidad de vapor	No hay datos disponibles No aplicable No hay datos disponibles	Sólido
Gravidad Específica / Densidad		
Solubilidad en agua de densidad masiva	No hay datos disponibles Insoluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)		
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles No hay datos disponibles No aplicable	Sólido
Temperatura de descomposición Viscosidad		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Condiciones a evitar	Ninguno conocido.
Materiales a evitar	No hay información disponible.

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 6 / 9
Revision Date 01-May-2024

Productos de descomposición peligrosos Ninguno en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

(a) toxicidad aguda;

(b) corrosión/irritación de la piel; No hay datos disponibles

(c) daño/irritación ocular grave; No hay datos disponibles

(d) sensibilización respiratoria o de la piel;

Respiratorio No hay datos disponibles

Piel No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad de células germinales; No hay datos disponibles

(f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles

No hay productos químicos cancerígenos conocidos en este producto

(g) toxicidad reproductiva; No hay datos disponibles

(h) Exposición única a STOT; No hay datos disponibles

(i) Exposición repetida a STOT; No hay datos disponibles

Órganos objetivo No hay información disponible.

(j) peligro de aspiración; No aplicable Sólido

Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasados No hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicos No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o que no sean degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Persistencia y degradabilidad

Persistencia Insoluble en agua.

Potencial bioacumulativo

Puede tener algún potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo

debido a su bajo nivel de agua

Es poco probable que el derrame penetre en el suelo No es móvil en el medio ambiente

solubilidad

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 7 / 9
Revision Date 01-May-2024

Información sobre disruptores endocrinos Este producto no contiene perturbadores endocrinos conocidos o sospechosos.
Contaminante orgánico persistente Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.
Potencial de agotamiento del ozono Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Residuos de residuos/productos no utilizados

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como residuo peligroso. Consulte las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

Embalaje contaminado

Vacía el contenido restante. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. No reutilizar contenedores vacíos.

Otros datos para la que el producto

Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación fue utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera y ferrocarril No regulado

IMDG/OMI No regulado

la IATA No regulado

Precauciones especiales para el usuario No se requieren precauciones especiales

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

X = listado, China (IECSC), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDL), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), Corea (KECL).

Componente	Inventario de productos químicos peligrosos (2015) Edición)	Lista de mercancías peligrosas GB 12268 - 2012	TCSI	IECSC	EINECS	TSCA	DSL	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	KECL
Bromotris (trifenilfosfina) rodio	-	-		-	239 - 050 - 5	-	-	-	-		-	-

Reglamentos nacionales

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por
Fecha de revisión
Resumen de la revisión

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
01-May-2024
Nuevo proveedor de servicios de respuesta telefónica de emergencia.

Asesoramiento de formación

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

SAFETY DATA SHEET

Bromotris(triphenylphosphine)rhodium (I)

Page 9 / 9
Revision Date 01-May-2024

higiene.

Leyenda

CAS- Chemical Abstracts Service
TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de productos químicos comerciales existentes
DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/no nacionales

Lista de sustancias químicas notificadas de la UE

Lista de sustancias

PICCS- Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas
japonesas **IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes
AICS

- Inventario australiano de sustancias químicas **KECL**

- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de

Corea **NZIoC** - Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda

WEL - Límite de exposición en el lugar de trabajo

TWA - Promedio ponderado por tiempo

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

DNEL - Nivel sin efecto derivado

PNEC - Concentración sin efecto prevista

RPE - Equipo de Protección Respiratoria

LD50 - Dosis letal 50%

LC50 - Concentración letal 50%

EC50 - Concentración Efectiva 50%

NOEC - Concentración sin efectos observados

POW - Coeficiente de partición Octanol:Agua

PBT - Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

vPvB - muy persistente, muy bioacumulativo

OACI/IATA - Organización de Aviación Civil

IMO/IMDG - Organización Marítima Internacional/Código

Internacional/Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas

ADR - Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de

MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la

Mercancías Peligrosas por Carretera

Contaminación por los Buques

OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos **ATE** - Estimación de toxicidad aguda

BCF - Factor de bioconcentración

VOC - (Compuesto Orgánico Volátil)

Referencias de literatura clave y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Hoja de datos de seguridad de proveedores, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad