

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2024

Revisión número 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspino[5,5]undecano

NOTA [8] - No se da ningún número de registro para esta sustancia porque está por debajo del umbral del artículo 6, apartado 1, de REACH y no está sujeta a los requisitos de registro de conformidad con el título II de REACH.

Número CE (Número de índice de la UE) 421 - 920 - 2

No CAS 154862 - 43 - 8

Nombre químico 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspino[5,5]undecano Substancia

Substancia/mezcla $C_{53}H_{58}O_6P_2$

pura Fórmula 852.97

Peso molecular

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

recomendados Uso recomendado Uso de laboratorio

Usos aconsejados contra No hay información disponible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690
Correo electrónico:
sales@samaterials.com Web: w
ww.samaterials.com

Para más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico sales@samaterials.com

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano

1.4. Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Para incidentes de materiales peligrosos o mercancías peligrosas
 Derramamiento, fuga, exposición a
 incendios o accidente Llama
 CHEMTREC:
 Estados Unidos y Canadá 1-800-424-9300
 Resto del mundo +1 703-741-5970

Teléfono de emergencia - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
Alemania	No hay información disponible
Bulgaria	
Croacia	
Chipre	
República Checa	
Dinamarca	
Francia	
Hungría	
Irlanda	
Italia	
Lituania	
Luxemburgo	
Países Bajos	
Noruega	
España	
Rumanía	
Eslovaquia	
Eslovenia	
España	
Suecia	
Suiza	

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) no 1272/2008

Toxicidad acuática crónica	Categoría 4 - (H413)
----------------------------	----------------------

2.2. Elementos de etiqueta

Declaraciones de peligro

H413 - Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática

Declaraciones de precaución - UE (§28, 1272/2008)

P273 Evitar la liberación al medio ambiente

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfospiro[5.5]undecano

P501 - Eliminar los contenidos/recipientes en una planta de eliminación de residuos aprobada

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Esta sustancia no cumple los criterios de PBT/vPvB del anexo XIII de REACH.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechoso.

Nombre químico	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59, apartado 1 Candidato Listado de Sustancias de Muy Alta preocupación (SVHC) para la autorización	REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación de los disruptores endocrinos
----------------	--	--

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre químico	Peso-%	Número de registro REACH	No CE (UE Número de índice)	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específica (LCE)	Factor M	Factor M (a largo plazo)
3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfospiro[5.5]undecano 154862 - 43 - 8	100	-	(015-190-00 - 0) 421 - 920 - 2	Acuático Crónico 4 (H413)			

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, se utiliza el valor de conversión apropiado del cuadro 3.1.2 del anexo I del CLP para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes.

Nombre químico	LD oral 50 mg/kg	LD dérmica 50 mg/kg	Inhalación LC50 - 4 horas - polvo/niebla - mg/L	Inhalación LC50 - 4 horas - vapor - mg/L	Inhalación LC50 - 4 horas - gas - ppm
----------------	------------------	---------------------	---	--	---------------------------------------

3,9 - doble (2,4 - di - amiloxil) - 2,4,8,10 - tetraxo - 3,9 - diphosulfato de caracol [5,5] y caña de azúcar 154862 - 43 - 8	5000	2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
--	------	------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano

Este producto no contiene sustancias candidatas de gran preocupación en una concentración $\geq 0,1\%$ (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artículo 59)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Retirar al aire fresco.
Contacto ocular inferior y superior.	Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados. Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas consulte a un médico.
Ingestión	Enjuague la boca.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

retrasados Síntomas No hay información disponible.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario Nota a los doctores Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados	Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno circundante.
Gran Incendio	ATENCIÓN: El uso de aerosol de agua al combatir incendios puede ser ineficiente.
Medios de extinción inadecuados	No disperse el material derramado con corrientes de agua de alta presión.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos derivados del producto químico No hay información disponible.

5.3. Consejos para bomberos precauciones para bomberos

Equipo de protección especial y

Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de asistencia de bomberos. Utilizar equipos de protección personal.

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada.

Para respondedores de emergencia Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de riesgos secundarios Limpia objetos y áreas contaminados observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Ver sección 8 para más información. Ver la sección 13 para más información.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Asegurar una ventilación adecuada.

Consideraciones generales de higiene Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba o fume al usar este producto.
producto. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use guantes adecuados y protección ocular/facial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Consulte el certificado del fabricante para la temperatura específica de almacenamiento y transporte.
condiciones. Almacene solo en el recipiente original, a menos que se indique otro consejo en el CoA.

7.3. Uso o usos finales específicos

Métodos de Gestión de Riesgos (RMM)

La información requerida se encuentra en esta Hoja de Datos de Seguridad.

Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad fue creada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Límites de exposición ocupacional biológica

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) Concentración sin efecto prevista (PNEC)

No hay información disponible.
No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial

Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).

Protección de manos CE

Los guantes de protección a utilizar deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/E E C y la norma conexas E N374. Usar goma protectora de nitrilo o Viton™ guantes.

Protección de la piel y del cuerpo

Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria de exposición son

No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso. Si los límites excedido o se experimenta irritación, ventilación y evacuación pueden ser necesarios.

Consideraciones generales de higiene este producto.

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba o fume al usar producto. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use guantes adecuados y protección ocular/ facial.

Controles de exposición ambiental No permita entrar en ningún alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
 Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Revisión número 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano

Estado físico Apariencia Color Sólido Sólido
olor blanquecino
Umbral de olor No hay información disponible.
 No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	221 °C	Ninguno conocido
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles	
Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de flash	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
El pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	0,05 mg/l	@ 20 °C
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	6	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.26	@ 20 °C
Densidad masiva	No hay datos disponibles	
Densidad del líquido	No hay datos disponibles	
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partículas	No hay información disponible	
Distribución del tamaño de partículas	No hay información disponible	

9.2. Otra información

Peso molecular 852.97
Fórmula molecular C₅₃H₅₈O₆P₂

9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

No aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo procesamiento normal.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido basado en la información proporcionada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre las posibles rutas de exposición

Información del producto

Inhalación No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Contacto ocular No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Ingestión No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas **Síntomas** No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
 Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

Toxicidad aguda

Información del componente

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)- 2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfas piro[5,5]undecano	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Rata)	

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazoCorrosión/irritación cutáneaEn base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación ocular No hay información

disponible. **Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay

información disponible. **Mutogenicidad de las células**

germinales No hay información

disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición

repetidaNo hay información disponible. **Peligro de**

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

aspiración No hay información

disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
 Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumilphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

11.2.2. Otra información

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Puede causar efectos perjudiciales de larga duración para la vida acuática.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información del componente

Nombre químico	Coefficiente de partición
3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano	6

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT y vPvB El producto no contiene ninguna sustancia o sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Nombre químico	Evaluación de PBT y vPvB
3,9-Bis(2,4-dicumilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano	La sustancia no es PBT / vPvB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
 Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de
residuos/productos no
utilizados

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado

No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

la IATA

- 14.1 Número de la ONU o número de identificación No regulado
- 14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Peligros ambientales No aplicable
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario
- Disposiciones especiales Ninguno

IMDG

- 14.1 Número de la ONU o número de identificación No regulado
- 14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Contaminantes marinos No aplicable
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario
- Disposiciones especiales Ninguna Ninguna información disponible
- 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

- 14.1 Número de la ONU o número de identificación No regulado
- 14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Peligros ambientales No aplicable
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario
- Disposiciones especiales Ninguno

ADR

- 14.1 Número de la ONU o número de identificación No regulado
- 14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Peligros ambientales No aplicable

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de peligro del agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Polonia

SDS creado de acuerdo con el siguiente reglamento polaco: Ley de 25 de febrero de 2011 sobre sustancias químicas y sus mezclas (Diario de leyes de 2018, artículo 143, en su forma modificada). 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 (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos (CE), en su forma modificada. Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, en su forma modificada. Reglamento del Ministro de Salud de 10 de agosto de 2012 sobre los criterios y el método de clasificación de las sustancias químicas y sus mezclas (Diario de Leyes de 2012, apartado 1018). Reglamento del Ministro de Salud de 20 de abril de 2012 sobre el etiquetado de envases de sustancias y mezclas peligrosas y algunas mezclas (Diario de Leyes de 2012, artículo 445). Reglamento del Ministro de Familia, Trabajo y Política Social de 12 de junio de 2018 sobre las concentraciones máximas admisibles e intensidades de factores perjudiciales para la salud en el entorno laboral (Diario de Leyes de 2018, apartado 1286). Aviso del Ministro de Economía, Trabajo y Política Social de 28 de agosto de 2003 sobre la publicación del texto unificado de la Ordenanza del Ministro de Trabajo y Política Social sobre la reglamentación general de salud y seguridad en el trabajo (Diario de Leyes de 2003, N° 169, punto 1650). Reglamento del Ministro de Salud, de 30 de diciembre de 2004, relativo a la seguridad y la salud en el trabajo en relación con la presencia de agentes químicos en el lugar de trabajo (Diario Legislativo de 2005, N° 11, punto 86). Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Diario Legislativo de 2013, apartado 21) Reglamento del Ministro de Salud de 30 de diciembre de 2004 sobre salud y seguridad en el trabajo relacionados con la presencia de agentes químicos en el lugar de trabajo (Diario U. de 2005, N° 11, apartado 86). Ley de Residuos de 14 de diciembre de 2012 (Diario de Leyes de 2013, apartado 21). Ley de 13 de junio de 2013 sobre la gestión de envases y residuos de envases, Diario Legislativo 2013, artículo 888). Declaración del Gobierno de 24 de septiembre de 2002 - Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) (Diario Legislativo N° 194, apartado 1629 y Diario Legislativo de 2003, N° 207, apartados 2013 y 2014).

Unión Europea

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), anexo XIV) Este producto
EGHS / EN

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), anexo XVII)

DIRECTIVA (UE) 2021/1187 relativa a la comercialización y utilización de precursores de explosivos

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

No aplicable

Contaminantes Orgánicos Persistentes

No aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan el ozono

No aplicable

Inventarios internacionales

TSCA

Cumple

DSL y NDSL

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

IECSC

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

KECL

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

PICCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

AIIC

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas

IECSC - China Inventario de Sustancias Químicas

Existentes KECL - Sustancias Químicas Coreanas

Existentes y Evaluadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de Seguridad Química

No se requiere una evaluación de seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad

Texto completo de las declaraciones H mencionadas en la sección 3

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

H413 - Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
 Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

Leyenda

SVHC: sustancias de gran preocupación para la autorización:

Leyenda Sección 8: Controles de exposición/protección personal

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) Límite de exposición a corto plazo STEL (Límite de exposición a corto plazo)
 techo Valor límite máximo * Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad oral aguda	Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - Vapor	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión/irritación de la piel	Método de cálculo
Daño ocular grave/irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización de la piel	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad reproductiva	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro de aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Referencias y fuentes clave de la literatura para los datos utilizados para compilar el SDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades (ATSDR)
 Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
 ChemView Database Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 EPA (Agencia de Protección Ambiental)
 Nivel(es) de Exposición Aguda (AEGL)
 Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
 Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. High Production Volume
 Chemicals Food Research Journal
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base Internacional Uniforme de Información Química (IUCLID)
 Japón Clasificación GHS
 Australian National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
 ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PubMed)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane
Clasificación de productos químicos y base de datos de información de Nueva Zelanda (CCID)

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 05-Dec-2022

Revision Number 1

TRC-B426260-5G - 3,9-Bis(2,4-dicumylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Medio ambiente, salud y seguridad Publicaciones
Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Programa de productos químicos de alto volumen de
producción Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Conjunto de datos de información de
selección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 05-Dec-2022

Esta hoja de datos de seguridad de materiales cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No.
1907/2006

La información en esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido preparada con el debido cuidado y es verdadera y precisa hasta lo mejor de nuestro conocimiento. El usuario debe determinar la idoneidad de la información para su propósito particular, garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentos vigentes, y estar consciente de que pueden surgir otras o consideraciones adicionales de seguridad o rendimiento al usar, manipular y / o almacenar el material. La información en este SDS no pretende ser todo incluido o una garantía en cuanto a las propiedades del material suministrado, y debe utilizarse solo como guía. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía o representación en cuanto a la exactitud y integridad de la información contenida en el presente documento, no será responsable de la idoneidad de esta información para los propósitos previstos por el usuario o las consecuencias de dicho uso, y no será responsable de ningún daño o pérdida, de cualquier manera que surja, directa o de otra manera.

Fin de la hoja de datos de seguridad