

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con OSHA HCS

Fecha de impresión 21/07/2023
07/21/2023

Fecha de revisión

1 Identificación

Identificador del producto

- **Nombre comercial:** SIBA
- **Sinónimo** 5'-S-(2-metilpropil)-5'-tioadenosina
- **Número de artículo:** 38758
- **Número CAS:**
35.899 - 54 - 8
- **Aplicación de la sustancia / la mezcla**
Este producto es para uso de investigación - No para uso diagnóstico o terapéutico humano o veterinario.
- **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
- **Departamento de información:** Departamento de seguridad del producto
- **Número de emergencia:**
(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2 Identificación de peligro(s)

Clasificación de la sustancia o mezcla



Toxicidad aguda - Oral 4

Irritación de la piel 2

Irritación ocular 2A

Toxicidad específica para órganos objetivo - Exposición única 3 H335 Puede causar irritación respiratoria.

H302 Dañino si se traga.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

· **Elementos de etiqueta**

· **Elementos de etiqueta GHS**

La sustancia se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(Continúa en la página 2)

Estados Unidos

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 1)

Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de señal Advertencia

Declaraciones de peligro

H302 Dañino si se traga. H315

Causa irritación de la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación

respiratoria.

Declaraciones de precaución

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

P264 Lavar bien después de la manipulación.

P270 No coma, beba o fume al usar este producto.

P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280 Usar protección ocular / protección facial.

P301+P312 Si se traga: llame a un centro de envenenamiento /

médico si se siente mal. P330 Enjuague la boca.

P302+P352 Si está en la piel: Lavar con mucha

agua. P321 Tratamiento específico (ver en esta

etiqueta).

P304+P340 Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar.

P305+P351+P338 Si está 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: Busque

asesoramiento médico / atención. P362+P364 Quítate la ropa

contaminada y lávala antes de reutilizarla. P337+P313 Si la irritación

ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

P403+P233 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente

bien cerrado. P405 Tienda cerrada.

P501 Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sistema de clasificación:

Clasificaciones NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2

Fuego = 0

Reactividad = 0

Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 2

Fuego = 0

Reactividad = 0

Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

PBT: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

Estados Unidos

(Continúa en la página 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 2)

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química:** Sustancias
- **Número CAS Descripción**
35899-54-8 SIBA

4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Información general:**
Los síntomas de envenenamiento pueden incluso ocurrir después de varias horas; por lo tanto, la observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.
- **Después de la inhalación:** En caso de inconsciencia colocar al paciente establemente en posición lateral para el transporte.
- **Después del contacto con la piel:** lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar a fondo.
- **Después del contacto visual:**
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Después de tragar:** llame inmediatamente a un médico.
- **Información para el médico:**
- **Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**
No hay más información pertinente disponible.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Extinguir los medios**
- **Agentes extintores adecuados:**
Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente. Una corriente de agua sólida puede ser ineficiente.
- **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla** No se dispone de otra información pertinente.
- **Consejos para bomberos**

6 Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
No se requieren.
- **Precauciones ambientales:** No permita la entrada de alcantarillados / aguas superficiales o subterráneas.
- **Métodos y materiales de contención y limpieza:** Asegurar una ventilación adecuada.
- **Referencia a otras secciones**
Ver la Sección 7 para obtener información sobre manejo seguro.
Ver la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.
- **Criterios de acción protectora para productos químicos**

Est
(Continúa en la página 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 3)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Precauciones para el manejo seguro**
No son necesarias precauciones especiales si se usan correctamente. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
Evite la exposición prolongada o repetida.
Manténgase alejado de fuentes de ignición.
Tomar medidas de precaución contra static discharge.re.
- **Información sobre protección contra explosiones e incendios:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:** Almacene de acuerdo con la información que figura en el folleto del producto.
- **Requisitos a cumplir por almacenes y receptáculos:** No hay requisitos especiales.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** No es

8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; Ver sección 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:** No es necesario.
- **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas válidas durante la creación.
- **Controles de exposición**
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Retira inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
- **Equipo de respiración:**
En caso de exposición breve o baja contaminación, utilice un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria independiente del aire circulante.
- **Protección de las manos:**

Guantes protectores S

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. Debido a las pruebas faltantes no se puede dar ninguna recomendación sobre el material del guante para el producto/la preparación/la mezcla química.
Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación

- **Material de guantes**
La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de fabricante a fabricante.
- **Tiempo de penetración del material del guante**
El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de ruptura y debe observarlo.

(Continúa en la página 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 4)

· Protección ocular:

R Gafas

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Información general

· Apariencia:

Formulario:

Sólido

El color:

No está determinado.

· Olor:

Características

· Fórmula estructural

C14H21N5O3S

· Peso Molecular

339,4 g/mol

· Umbral de olor:

No está determinado.

· Valor de pH:

No es aplicable.

· Cambio en condiciones

Punto de fusión/Rango de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición/Rango de ebullición: Indeterminado.

· Punto de flash:

No es aplicable.

· Inflamabilidad (sólida, gaseosa):

El producto no es inflamable.

· Temperatura de descomposición:

No está determinado.

· Temperatura de encendido:

No está determinado.

· Peligro de explosión:

El producto no presenta peligro de explosión.

· Límites de explosión:

Más abajo:

No está determinado.

Parte superior:

No está determinado.

· Presión de vapor:

No es aplicable.

· Densidad:

No está determinado.

· Densidad relativa

No está determinado.

· Densidad de vapor

No es aplicable.

· Tasa de evaporación

No es aplicable.

· Solubilidad en / Miscibilidad con

Agua:

No está determinado.

· Coeficiente de partición (n-octanol/agua):

No determinado.

· Viscosidad:

Dinámico:

No es aplicable.

Cinemática:

No es aplicable.

· Otra información

No hay más información pertinente disponible.

Estados Unidos

(Continúa en la página 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 5)

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
Sin descomposición si se utiliza según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones a evitar** No hay más información relevante disponible.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto irritante principal:**
 - en la piel: Irritante para la piel y las membranas mucosas.
 - en el ojo: efecto irritante.
- **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes.
- **Información toxicológica adicional:**
- **Categorías carcinógenas**
- La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) no está en la lista.
- La sustancia NTP (Programa Nacional de Toxicología) no está en la lista.
- La sustancia OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) no está en la lista.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No se dispone de información adicional relevante.
- **Persistencia y degradabilidad** No se dispone de otra información relevante.
- **Comportamiento en sistemas ambientales:**
- **Potencial bioacumulativo** No se dispone de otra información relevante.
- **Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
Clase de riesgo para el agua 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua
No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de él lleguen a las aguas subterráneas, los cursos de agua o el sistema de alcantarillado.
- **Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de información adicional relevante.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

(Continúa en la página 7)

Estados Unidos

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Continúa desde la página 6)

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

14 Información sobre el transporte

- Número ONU
- DOT, IMDG, IATA no regulado
- Nombre de envío apropiado de la ONU
- DOT, IMDG, IATA no regulado
- Clase(s) de peligro para el transporte
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clase no regulado
- Grupo de embalaje
- DOT, IMDG, IATA no regulado
- Peligros ambientales: No es aplicable.
- Precauciones especiales para el usuario No es aplicable.
- Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC No es aplicable.
- Reglamento modelo de las Naciones Unidas: no regulado

15 Información normativa

- Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla No hay más información pertinente disponible.
- Sara
- Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): La sustancia no figura en la lista.
- Sección 313 (Listas específicas de productos químicos tóxicos): La sustancia no figura en la lista.
- TSCA (Toxic Substances Control Act): La sustancia no está en la lista.
- La sustancia de contaminantes atmosféricos peligrosos no está en la lista.
- Propuesta 65
- Productos químicos conocidos por causar cáncer: La sustancia no está en la lista.
- Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para las mujeres: La sustancia no está en la lista.
- Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para los varones: La sustancia no está en la lista.
- Productos químicos conocidos por causar toxicidad para el desarrollo: La sustancia no está en la lista.
- Categorías carcinógenas
- La sustancia de la EPA (Agencia de Protección Ambiental) no está en la lista.
- La sustancia TLV (valor límite umbral) no está en la lista.

16 Otra información

Todos los productos químicos pueden plantear peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Esta SDS sólo se aplica al material tal como está envasado. Si este producto se combina con otros materiales, se deteriora o se contamina, puede plantear peligros no mencionados en este SDS. Cayman Chemical Company no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales o consecuentes, incluidos beneficios perdidos, derivados del uso de

(Continúa en la página 8)

Estados Unidos

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 07/21/2023

Revision date 07/21/2023

Trade name: SIBA

(Página 7) Estos

datos. Será responsabilidad del usuario desarrollar métodos adecuados de manejo y protección personal basados en las condiciones reales de uso. Aunque este SDS se basa en datos técnicos considerados fiables, Stanford Advanced Materials no asume ninguna responsabilidad por la integridad o exactitud de la información contenida en el presente documento.

· **Departamento que emite SDS: Departamento de Protección Ambiental.**

· **Contacto: -**

· **Fecha de preparación / última revisión 07/21/2023**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías

Peligrosas DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química

Americana) NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.)

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico vPvB:

muy persistente y muy bioacumulativo NIOSH:

Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional

OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor límite umbral

PEL: Límite de exposición permitido

REL: Límite de exposición

recomendado

Toxicidad aguda - Oral 4: Toxicidad aguda -

Categoría 4 Irritación de la piel 2: Corrosión/irritación

de la piel - Categoría 2

Irritación ocular 2A: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 2A

Toxicidad específica al órgano objetivo - Exposición única 3: Toxicidad específica al órgano objetivo (exposición única) - Categoría 3

· *** Datos en comparación con la versión anterior modificados.**

Estados Unidos