

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 6.7
Fecha de revisión 24/04/2025
Fecha de impresión 24/04/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**1.1 Identificadores de productos**

Nombre del producto : acetato de bismuto (III)

Número de producto : BI5662

Marca : SAM

N.º CAS : 22306-37-2

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 Regulaciones 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

Compañía : Stanford Advanced
Materiales
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
EE.UU

Teléfono : + 1 (949) 407-8904

Fax : +1 (949) 812-6690

1.4 Número de 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes

Sin ingredientes peligrosos según la Norma de comunicación de peligros de OSHA 29CFR 19101200.

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: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
En caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión: dar de beber agua a la víctima (dos vasos como máximo). Consultar a un médico si se siente mal.
Lo más importante síntomas y efectos, tanto agudas como retardadas	: Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (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 inadecuados	: Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.
Combustión peligrosa productos	: Óxidos de carbono óxidos de bismuto
Extinción específica métodos	: No hay datos disponibles
Más información	: Evitar que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.

Protección especial
equipo para incendios
luchadores : 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 forma parte de emergencias: 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.

Ambiental
precauciones :No permita que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales
para contención y
limpiando : Cubra los desagües. Recoja, contenga y bombee los derrames. Observe las posibles restricciones de material (véanse las 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
condiciones de almacenamiento : Herméticamente cerrado.
Seco.

Clase de almacenamiento :11, Sólidos combustibles

Almacenamiento recomendado
temperatura :Temperatura de almacenamiento recomendada: consulte 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 : requerido cuando se genera polvo.

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

sistema.

Filtro recomendado :Tipo de filtro P1
tipo:

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 milímetros
Índice de protección : Contacto completo
Fabricante : KCL 741 Dermatrill® L

Material : caucho de nitrilo
Romper el tiempo : 480 minutos
Grosor del guante : 0,11 milímetros
Índice de protección : Contacto contra salpicaduras
Fabricante : KCL 741 Dermatrill® L

Observaciones : Manipular con guantes impermeables.
Esta recomendación se aplica únicamente al producto indicado en la ficha de datos de seguridad que le proporcionamos y para el uso previsto. En caso de disolución o mezcla con otras sustancias y en condiciones diferentes a las establecidas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes con homologación CE (p. ej., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protección para los ojos : Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, 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	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
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 / 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 autoignición	:No hay datos disponibles
Descomposición temperatura	: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	: No hay datos disponibles

Peso molecular :386,11 g/mol

Características de las partículas Tamaño
de las partículas :No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad :No hay datos disponibles

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 : No hay datos disponibles

Descomposición peligrosa: En caso de incendio: ver sección 5 productos

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 ingrediente 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.

ACGIH: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: Ningún ingrediente 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% está 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

No hay datos disponibles

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

:El material de desecho debe eliminarse de acuerdo con
Cumpla con las normativas nacionales y locales. Deje los productos
químicos en sus envases originales. No los mezcle con otros residuos.
Manipule los envases sin limpiar como si fueran el producto en sí.

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 los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto tal como se suministra.

Regulación nacional

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 según CERCLA

Este material no contiene ningún componente con una RQ CERCLA.

Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas según la SARA 304

Este material no contiene ningún componente con una RQ EHS de la sección 304.

SARA 302 Cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas

Componentes	N.º CAS	Componente TPQ (libras)
-------------	---------	-------------------------

SARA 311/312 Peligros :Sin peligros según SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de informe de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Derecho a saber de Massachusetts

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

Derecho a saber de Pensilvania

acetato de bismuto (III) 22306-37-2

El derecho a saber de Nueva Jersey

acetato de bismuto (III) 22306-37-2

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

Los ingredientes de este producto se reportan en los siguientes inventarios: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

: El producto contiene sustancias que no figuran en el inventario de 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 Americana para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de Sustancias Domésticas (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 Emergencias; 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 Internacional de Transporte Aéreo; 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; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de seguridad y salud industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos 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 otra manera; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO(A)EL - Nivel sin 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, Bioacumulable y Tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas; (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 Químicas; 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.

Fecha de revisión

:24/04/2025

Es posible que la marca en el encabezado y/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 más información, contacte con mlsbranding@sial.com.

EE. UU. / EN