

Hoja de datos de seguridad

Materiales avanzados de Stanford

1. Identificación de producto y empresa

Nombre del producto: Materiales avanzados de Stanford
Nombre químico: N/A
Familia química: Grasa a base de petróleo
Fabricante: 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Número de teléfono de emergencia:

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible las 24 horas del día,
7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según OSHA 29 CFR 1910.1200

2.2. Elementos de etiqueta

DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS

No es una sustancia o mezcla peligrosa según OSHA 29 CFR 1910-1200

Apariencia: No hay información disponible **Estado físico:** Sólido **Olor:**

Precauciones – Almacenamiento

No aplicable

Declaraciones de precaución - Eliminación

No aplicable

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Toxicidad desconocida

El 93,09% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

2.3. Otros datos

Puede ser perjudicial en contacto con la piel

3. Composición / Información de los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	No CAS	Peso -%
óxido zinc	1314 - 13 - 2	3 - 7%

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Enjuague a fondo con mucha agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior y superior. Consulte a un médico.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón

Inhalación Retirar al aire fresco.

Ingestión Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua.

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 al médico Tratar sintomáticamente.

4.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Sección 11: Información toxicológica

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados

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

Medios de extinción inadecuados

Precaución: El uso de spray de agua al combatir incendios puede ser ineficiente.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**Peligros específicos derivados del producto químico**

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

5.3. Asesoramiento para bomberos**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.

6. Medidas de liberación accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita entrar en ninguna alcantarilla, en el suelo, o en cualquier cuerpo de agua. Evite que el producto entre en los drenajes. Las autoridades locales deben ser informadas si no se pueden contener derrames significativos. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

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

Métodos de limpieza de la presa. Limpia la superficie contaminada a fondo.

Utilice equipos de protección personal según

sea necesario. Cubra el derrame líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Coge

mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Sección 7: Manejo y almacenamiento
Sección 13: Consideraciones de eliminación

7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

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

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

7.3. Uso final específico

Otros datos No hay información disponible.

7.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Sección 13: Consideraciones de eliminación
Sección 10: Estabilidad y reactividad

8. Controles de exposición / Protección personal

8.1. Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	OSHA PEL	México
----------------	-----------	------------	----------	--------

óxido de zinc 1314-13-2	STEL: 10 mg/m3 fracción respirable TWA: 2 mg/m3 fracción respirable	IDLH: 500 mg/m3 techo: 15 mg/m3 de polvo TWA: 5 mg/m3 de polvo y humo Stell: 10 mg / m3	TWA: 5 mg/m3 de humo TWA: 15 mg/m3 de polvo total TWA: 5 mg/m3 fracción respirable	TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3 Stell: 10 mg / m3
----------------------------	--	--	---	--

		humo		
--	--	------	--	--

Nombre químico	Argentina	Brasil	Chile	Venezuela
óxido de zinc 1314-13-2	TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3 Stell: 10 mg / m3	-	TWA: 4 mg/m3	Stell: 10 mg / m3 TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería
Duchas
Estaciones de lavado ocular

Sistemas de ventilación

Equipo de protección personal [EPI]

Protección ocular/ facial Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o googles).

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes resistentes a químicos adecuados. El La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varios fabricantes.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o la irritación Se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire suministrados a presión positiva pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con la normativa local vigente.

Higiene general

Consideraciones

Al usar no coma, beba o fume. Lavar ropa contaminada antes de su reutilización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
color	Blanco
olor	Petróleo
Umbral de olor	No hay información disponible

Propiedad

Valores

Comentarios-Método

El pH No hay información disponible

Punto de fusión/punto de congelación No hay información disponible

Punto de ebullición
Punto Flash

No hay información disponible
>215.6°C/>420°F

Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad en el aire	
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límites inferiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad en Agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	No hay información disponible
9.2. Otros datos	
Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de disolvente (%)	No hay información disponible
Contenido sólido (%)	100.0
Densidad	0,970 g/cm3
COV	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo procesamiento normal.

10.4. Condiciones a evitar

Extremos de temperatura y luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto	No hay datos disponibles
Inhalación	No hay datos disponibles
Contacto ocular	No hay datos disponibles
Contacto con la piel	No hay datos disponibles
Ingestión	No hay datos disponibles

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
óxido de zinc 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rata)	U	U

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

Síntomas	No hay información disponible
Corrosión/Irritación de la Piel	No hay información disponible
Daños oculares graves/Irritación ocular	No hay información disponible
Irritación	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Sensibilización	No hay información disponible
Mutagenicidad de las células germinales	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
Toxicidad al desarrollo	No hay información disponible
Teratogenicidad	No hay información disponible
STOT-Single Exposure	No hay información disponible
STOT-Exposición repetida	No hay información disponible
Toxicidad crónica	No hay información disponible
Efectos del órgano objetivo	Sistema respiratorio
Peligro de Aspiración	No hay información disponible
Carcinogenicidad	Este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógenos potenciales como los enumerados por ACGIH, OSHA, IARC o NTP.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los	Crustáceos
----------------	-------------------------	-------	--------------------	------------

			microorganismos	
óxido de zinc 1314-13-2		LC50 (96h) = 0,7 mg/L Pescado (Danio rerio)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos adecuados de identificación y eliminación de residuos de conformidad con la normativa aplicable.

Envasado contaminado Elimina de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

<u>DOT</u>	No regulado
<u>la IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. Información

Regulatoria

Inventarios Globales

TSCA	Listado
DSL	Listado

Leyenda:

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

DSL - Lista de sustancias nacionales canadienses

Listado - Los componentes de este producto están listados o exentos de listado en el inventario.

No Listado - Uno o más componentes de este producto no están listados en el inventario.

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (RPC) y el MSDS contiene toda la información requerida por el RPC.

Clase de peligro WHMIS

Sin control.

Estados Unidos de América

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto contiene un producto químico o productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre químico	No CAS
óxido zinc	1314 - 13 - 2

California Proposición 65

Este producto no contiene una o más sustancias enumeradas en la Propuesta 65 en un 0,01 % en peso o superior.

Europa

Este producto no contiene plomo (7439-92-1), cadmio (7440-43-9), mercurio (7439-97-6), cromo hexavalente (7440-47-3), bifenilos polibromados (PBB) y éteres difenilos polibromados (PBDE) por encima del límite regulado mencionado en este reglamento.

REACH (1907/2006) - Lista de sustancias muy preocupantes (SVHC) candidatas a la autorización de conformidad con el artículo 59

Este producto no contiene una(s) sustancia(s) en el SVHC propuesta por la ECHA por encima de una concentración del 0,1 % en peso.

16. Otra información

HMIS

Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal X

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

No hay información disponible

Referencia de literatura clave y fuentes de datos

No hay información disponible

Fecha de revisión:	30 de octubre de
Nota de revisión:	2023 No aplicable
Asesoramiento de	No hay información
formación: Más	disponible No hay
información:	información disponible

Preparado por:

Correo electrónico de
materiales avanzados de
Stanford:sales@samaterials.c
om www.samaterials.com

Creemos que las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento son fiables, pero se dan sin garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, y no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño, de gasto, directo o consecuente, que surjan de su uso.