

Hoja de datos de seguridad (SDS)

AU-102



Número de referencia:

921120

Fecha de revisión del MSDS:

921121

05 / 01 /
2015**1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa****1.1. Identificador del producto**

Identidad del producto

AU-102

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

recomendados Uso previsto

Ver hoja de datos técnicos

Método de aplicación

Ver hoja de datos técnicos

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

Nombre de la empresa

de Stanford Avanzado

Materiales 23661

Birtcher Dr.,

Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

CHEMTREC (Estados Unidos) (800) 424-9300

Emergencia

Número de teléfono de emergencia

24 horas Servicio al cliente

(949) 407-8904 (Este número de
teléfono está disponible las 24
horas del día, los 7 días de la
semana.)**2. Identificación del peligro del producto****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Toxicidad aguda. 4; H302 Dañino si se traga.

Toxicidad aguda. 5; H313 puede ser dañino en contacto con la piel. (No aprobado por la
OSHA)

MayoIrritación de la piel. 2; H315Causa irritación de la piel.

Causa irritación de la piel.

Irritación ocular. 2; H319 Causa irritación ocular grave.

Piel Sens. 1; H317 Puede causar una reacción alérgica de la piel.

2.2. Elementos de etiqueta

Utilizando los Datos de Toxicidad enumerados en la



1 y 12, el producto se etiqueta de la siguiente manera.

Advertencia

H302 Dañino si se traga.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 Causa irritación ocular grave.

[Prevención]:

P261 Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / rociadores. P264 Lavar bien después de manipular.

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

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280

Usar guantes protectores / protección ocular / protección facial.

[Respuesta]:

P301+P330+312 Si se traga: enjuague la boca. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

P302+352 Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua.

P333+313 Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Consulte a un médico.

P305+351+338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar continuamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer - continúe enjuagando.

P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

P362 Quite la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla.

[Almacenamiento]:

Sin declaraciones de almacenamiento GHS

[Eliminación]:

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

3. Composición/información sobre los ingredientes

Este producto está etiquetado con las siguientes Clasificaciones GHS, ya que contiene sustancias que presentan un peligro en el sentido de las regulaciones estatales y federales pertinentes sobre sustancias peligrosas. Este producto es una mezcla patentada y los ingredientes y porcentajes de la mezcla se mantienen como secreto comercial.

Denominaciones de ingredientes/químicos	Peso %	Clasificación GHS	Notas
Mezcla patentada de tensioactivos y ácidos grasos Número CAS: Secreto Comercial	100	Toxicidad aguda. 4; H302 Toxicidad aguda. 5; irritación de la piel H313. 2; H315 Irritación ocular. 2; H319 Piel Sens. 1; H317	[1]

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] sustancia PBT o sustancia vPvB.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque atención médica. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación	Retirar al aire fresco, mantener al paciente caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, dar respiración artificial. Si se encuentra inconsciente en la posición de recuperación y obtener atención médica inmediata. No da nada por boca.
Ojos	Irrigar copiosamente con agua dulce limpia durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados separados y buscar atención médica.
Piel	Quite la ropa contaminada. Lava la piel a fondo con jabón y agua o usa un limpiador de piel reconocido. NO utilice disolventes ni diluyentes.
Ingestión	Si se traga accidentalmente, obtenga atención médica inmediata. Manténgase en reposo. NO induca vómitos.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Descripción general	Sin síntomas o efectos adversos previstos en condiciones normales de manipulación Ver sección 2 para más detalles.
Ojos	Causa irritación ocular grave.
Piel	Puede ser perjudicial en contacto con la piel. (No adoptado por US OSHA) Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa irritación de la piel.
Ingestión	Dañino si se traga.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción recomendados; Espuma resistente al alcohol², CO, polvo, spray de agua. No utilice; chorro de agua.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión incompleta. También pueden formarse óxidos de azufre, nitrógeno o fósforo.

5.3. Consejos para bomberos

Evacuar el área. Evitar la contaminación por la escorrentía de áreas adyacentes, arroyos, agua potable y alcantarillados. No enjuague las alcantarillas ni otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar equipo de protección estándar y en áreas cerradas aparatos respiratorios autónomos. Utilice spray de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y el personal

6. Medidas de liberación accidental

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

Mantenga todas las fuentes de ignición alejadas del derrame/liberación. En caso de derrame importante o derrame en un espacio confinado, evacue el área y compruebe los niveles de vapor.

6.2. Precauciones ambientales

No permita que los derrames entren en los drenajes o cursos de agua.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Ventilar el área y evitar respirar vapores o nieblas. Tomar las medidas de protección personal enumeradas en la sección 8. Contiene y absorbe derrames con materiales no combustibles, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Colocar en contenedores cerrados fuera de edificios y desechar de acuerdo con el Reglamento de Residuos. (Véase la sección 13). Limpiar, preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes. No permita que los derrames entren en los drenajes o cursos de agua. Si los drenajes, alcantarillados, arroyos o lagos están contaminados, informe inmediatamente a la compañía de agua local. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, también debe informarse a la Agencia de Protección Ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

No entres en los ojos en la piel o en la ropa. No respire vapores o nieblas. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Quite la ropa contaminada y limpia antes de reutilizarla. Destruya los cinturones y zapatos contaminados y otros artículos que no puedan ser descontaminados.

Ver sección 2 para más detalles. - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene en recipientes bien cerrados en un área seca y bien ventilada lejos del calor excesivo e incompatibles.

Materiales incompatibles: Agente oxidante, Ácidos fuertes, Bases fuertes

Ver sección 2 para más detalles. - [Almacenamiento]:

7.3. Uso o usos finales específicos

Ver hoja de datos técnicos

8. Control de la exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control Exposición

Este producto no contiene ingredientes (mayores del 0,1%) que hayan establecido límites de exposición según OSHA, ACGIH o NIOSH.

Datos carcinógenos

Este producto no contiene ingredientes (mayores del 0,1%) que se sospeche que son o se sabe que son carcinógenos bajo OSHA, NTP o IARC.

8.2. Controles de exposición

Respiratorio	Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar los respiradores apropiados y certificados.
Ojos	Usar gafas de seguridad, por ejemplo gafas de seguridad, gafas o visores para proteger contra salpicaduras de líquidos.
Piel expuesta.	Se deben usar trajes que cubran el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe estar expuesta.
Controles de ingeniería	Todas las partes del cuerpo deben lavarse después del contacto. Proporcionar ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local de escape y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada. Proporcionar
Otras Prácticas de Trabajo	Ver Hoja de Datos
Técnicos	Ver sección 2 para más detalles. -
[Prevención]:	Ver

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido dorado claro
olor	Gordo
Umbral de olor	No medido
El pH	5 - 6 (dilución acuosa al 1%)
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No medido
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición (°C)	No medido
Punto Flash	>93 (C) >200 (F) SETA FLASH CUP CERRADA
Velocidad de evaporación (éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	Límite inferior de explosividad: No medido Límite superior de explosividad: No medido
Presión de vapor (Pa)	No medido
Densidad de vapor	No medido
Gravidad Específica	0.96 @ 20C
Solubilidad en agua	Dispersible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No medido
Temperatura de encendido automático (°C)	No medido
Temperatura de descomposición	No medido
Viscosidad (cSt)	No medido
% de COV	No medido

9.2. Otra información

Extracto de DMSO según IP346: Menos del 3,0 % en peso (solo componente de aceite mineral)

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo químicamente

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y de uso previsto.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas no previstas.

10.4. Condiciones a evitar

Calor extremo / llama abierta / incompatibles

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No previsto en condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

ATE (Estimación de toxicidad aguda)

Ingredientes	LD50 oral, mg/kg	LD50 de la piel, mg/kg	Vapor de inhalación LC50, mg/L/4hr	Inhalación polvo/niebla LC50, mg/L/4hr
AU-102 (Mezcla Propietaria)	1000.00 Categoría: 4	2.500,00 Categoría: 5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Artículo	Categoría	Peligro
Toxicidad aguda (boca)	4	Dañino si se traga.
Toxicidad aguda (piel)	5	Puede ser perjudicial en contacto con la piel. (No aprobado por la OSHA)
Toxicidad aguda (inhalación)	--	No aplicable
Corrosión/irritación de la piel	2	Causa irritación de la piel.
Daño/irritación ocular	2	Causa irritación ocular grave.
Sensibilización (respiratoria)	--	No aplicable
Sensibilización (piel)	1	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Toxicidad germinal	--	No aplicable
Carcinogenicidad	--	No aplicable
Toxicidad reproductiva	--	No aplicable
Toxicidad sistémica específica del órgano objetivo (exposición única)	--	No aplicable
Toxicidad sistémica del órgano objetivo específico (exposición repetida)	--	No aplicable
Peligro de aspiración	--	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se han realizado estudios de ecotoxicidad sobre esta preparación. Si este producto contiene ingredientes en concentraciones lo suficientemente altas como para hacer que este producto sea tóxico para el medio acuático, esto se indicará por su clasificación GHS.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí misma.

12.3. Potencial bioacumulativo

No medido

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Este producto no contiene productos químicos PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No permita drenajes o cursos de agua. Los residuos y los recipientes vacíos deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones hechas en virtud de la Ley de Control de Contaminación y la Ley de Protección Ambiental.

Utilizando la información proporcionada en esta hoja de datos, se debe obtener asesoramiento de la Autoridad de Regulación de Residuos, si se aplican las regulaciones especiales de residuos.

Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local y nacional.

14. Información sobre el transporte

DOT Nombre de envío correcto

No regulado

Clase de peligro DOT

No aplicable

Grupo de embalaje DOT

No aplicable

Etiqueta DOT

Ninguno

IMDG Nombre de envío correcto

No regulado

Clase de peligro IMDG

No aplicable

Grupo Embalaje IMDG

No aplicable

IMDG

Contaminante marino: no

OACI/IATA

Ver conocimiento de embarque

15. Información normativa

Los datos reguladores en la Sección 15 no están destinados a ser todo incluido, solo se representan regulaciones seleccionadas. El

Ley de Control de
Substancias
Tóxicas (TSCA)

Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Substancias Tóxicas) o no están obligados a estar listados en el inventario de la TSCA.

Clasificación WHMIS:

D2B

US EPA Nivel II Peligros

Incendio: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No

Inmediato (Agudo): Sí Retraso

(Crónico): No

EPCRA 311/312 Productos químicos y RQs (>0,1%):

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

EPCRA 302 Extremadamente peligroso (>0,1%):

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

EPCRA 313 Productos químicos tóxicos:

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Propuesta 65 - Carcinógenos (>0,0%):

1,4-dioxano

Antracenodiono Oxirano

Propuesta 65 - Toxinas para el desarrollo (>0,0%):

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Propuesta 65 - Reprotoxinas femeninas (>0,0%):

Oxirano

Propuesta 65 - Reprotoxinas masculinas (>0,0%):

Oxirano

Sustancias RTK de Nueva Jersey (>1%):

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Sustancias RTK de Pensilvania (>1%):

Hasta lo mejor que sabemos, no hay productos químicos a niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

16. Otra información

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se proporciona de buena fe y se cree que es exacta a la fecha de emisión. Se refiere solo al producto como enviado por Stanford Advanced Materials. Es responsabilidad del destinatario y/o usuario del producto estudiar esta Hoja de Datos de Seguridad y entender la información contenida en la presente y cualquier peligro asociado con el producto. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambios y pueden diferir según la jurisdicción. Por lo tanto, es responsabilidad del destinatario y/o usuario del producto asegurarse de que sus actividades cumplan con todas las leyes federales y estatales. Stanford Advanced Materials no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario y / o usuario o a cualquier tercero, o por daños a la propiedad.

Fin del documento