

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	Fiber-Lok		
Otros medios de identificación			
Número HDS			
Código de producto	00876, 00878		
Uso recomendado	Mejora la seguridad personal, evitando que las alfombras se corran o resbalen		
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.		
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor			
Nombre de la empresa	Environmental Technology, Inc.		
Dirección	300 S. Bay Depot Road Fields Landing CA 95537		
Teléfono	Número de teléfono	707-443-9323	
Correo electrónico	mail@eti-usa.com		
Persona de contacto	Technical Director		
Número de teléfono para emergencias	CHEMTREC	800-424-9300	

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	
Prevención	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Úsese protección para los ojos/la cara.
Respuesta	En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información adicional	No aplicable

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Compuesto de silicato de sodio		De marca registrada	< 10%

Amoníaco	De marca registrada	< 1%
Óxido de zinc	De marca registrada	< 1%

La identidad de los materiales que contienen este producto están protegidos por ser secreto comercial (29CFR1910.1210(i)) y están disponibles para médicos o personal paramédico en casos de emergencia.

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Obtenga atención médica en caso de molestias.
Contacto cutáneo	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
Ingestión	Enjuáguese la boca. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂). Neblina de agua, polvo seco o CO ₂ .
medios no adecuados de extinción	Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes. El producto seco puede arder.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	El líquido no arde. El material seco arde con humo negro. En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos e irritantes.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Evítese la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo adecuado de protección personal (véase la Sección 8). Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible en agua. Extinga todas las llamas en las inmediaciones. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Recoger y eliminar el vertido como se indica en la Sección 13 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Avoid inhalation of vapors and contact with skin and eyes. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Guárdese en el recipiente original. Proteja contra la congelación. Evítense las temperaturas extremas.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	35 mg/m ³	
		50 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		5 mg/m ³	Humo.
		15 mg/m ³	Polvo total.

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	STEL	35 ppm	
	TWA	25 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	STEL	10 mg/m ³	Fracción respirable.
	TWA	2 mg/m ³	Fracción respirable.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	STEL	27 mg/m ³	
		35 ppm	
	TWA	18 mg/m ³	
		25 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	STEL	10 mg/m ³	Humo.
	TWA	5 mg/m ³	Polvo.
		5 mg/m ³	Humo.
	Valor techo	15 mg/m ³	Polvo.

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea

Protección para las manos

Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria	No se requiere respirador en condiciones normales de uso. En caso de una exposición frecuente o intensa, puede ser necesario usar protección.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido cremoso.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Crema
Olor	Amoníaco suave.
Umbral olfativo	No se conoce.
pH	11
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No se conoce.
Tasa de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
Límite de explosividad inferior (%)	No se conoce.
Límite de explosividad superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	No se conoce.
Densidad de vapor	No se conoce.
Densidad relativa	0.94
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	No se conoce.
Otras informaciones	
VOC (% en peso)	0 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.
Estabilidad química	Este producto es estable bajo las condiciones de uso previstas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo. Contacto con materias incompatibles. Congelación.
Materiales incompatibles	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos. Sales metálicos. Compuestos halogenados. Calcio. La plata y sus compuestos.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Puede ser nocivo por absorción cutánea. Puede ser irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar dermatitis.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Si se ingiere puede causar molestias. Puede ser nocivo por absorción cutánea o por ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Amoníaco (CAS De marca registrada)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	350 mg/kg
Compuesto de silicato de sodio (CAS De marca registrada)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	> 4640 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1.1 g/kg

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas	Puede irritar la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad a la reproducción	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Debido a su alta viscosidad, el producto no constituye un peligro por aspiración.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Amoníaco (CAS De marca registrada)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) 15 mg/l, 96 horas
Compuesto de silicato de sodio (CAS De marca registrada)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 301 - 478 mg/l, 96 Horas
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)		
Acuático/ a		
Crustáceos	LC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 0.098 mg/l, 48 horas

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 disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso No regulado.

Desechos/Producto no Utilizado Elimine observando las normas locales.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ninguna medida en particular.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No se conoce.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Amoníaco (CAS De marca registrada)	Listado
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	Listado

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado: - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de Presión: - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Si

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CTR): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si

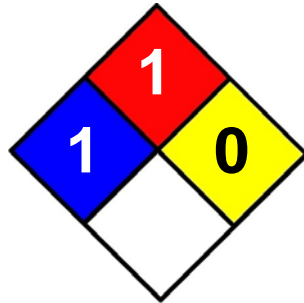
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).
 Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 21-mayo-2016
La fecha de revisión -
Versión # 01

Clasificaciones NFPA



Referencias

ACGIH
 EPA: Base de datos AQUIRE
 EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos
 HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
 Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos
 ACGIH Documentación sobre los valores umbrales limite y los índices biológicos de exposición

Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.