

Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: ElectraSeal

Uso del producto: Revestimiento antiestático para hormigón

Productor:

Productos de Control Estático Unidos, Inc.

2124 S Prairie Ave. Edificio D

Pueblo, CO 81005

Número de teléfono para obtener información: (719) 676-3928

Número de teléfono de emergencia: Centro local de control de intoxicaciones

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación:

Si bien este material no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200), esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) contiene información valiosa fundamental para la manipulación segura y el uso adecuado del producto. La FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y demás usuarios de este producto.

No es peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Pictograma: No aplicable.

Palabra de advertencia: No aplicable.

Declaración de peligros: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

SECCIÓN III – Composición/Información sobre los ingredientes

INGREDIENTE	CAS#	PESO (%)
Agua	7732-18-5	Saldo a 100
Glicol etileno	107-21-1	1 - 3
éter monobutílico de dietilenglicol	112-34-5	1 - 3
Copolímero acrílico	Propiedad	30 - 40
Dispersión acrílica de uretano	Propiedad	2 - 6
2-hidroxiethyl) trimetilamonio metil sulfato	exclusiva 65151-64-4	3 - 6

SECCIÓN IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón abundante, quitando toda la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla o persiste irritación. Lavar la ropa contaminada antes de... reutilizar.

Contacto con los ojos: Aleje a la persona de la zona afectada. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.

Si presenta síntomas, busque atención médica.

Inhalación: Si aparecen síntomas, traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.**

Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados: dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco, agua pulverizada.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Pueden producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Riesgo de incendio/explosión: En caso de incendio, aumentará la presión y el envase del producto podría reventar.

Precauciones para la lucha contra incendios: Use el equipo completo de extinción de incendios y protección respiratoria (equipo de respiración autónoma).

SECCIÓN VI – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames menores: Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire el/los recipiente(s) de la zona afectada. Diluya con agua y limpie. Absorba con material inerte.

Pequeñas cantidades de material pueden desecharse por el inodoro; el material es biodegradable.

Derrames importantes: Detenga la fuga si no existe riesgo. Retire los contenedores de la zona afectada. Evite que el derrame entre en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Contenga y recoja el derrame con material absorbente, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas. Elimínelo a través de una empresa autorizada de gestión de residuos.

Consulte la sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la sección 13 para obtener información sobre la eliminación de residuos.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Utilice el equipo de protección personal adecuado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhale los vapores ni la niebla. No ingerir. Utilizar únicamente en lugares con ventilación adecuada. Utilizar un respirador adecuado cuando la ventilación sea insuficiente. Mantener en el envase original, bien cerrado, cuando no se utilice. Mantener alejado de ácidos. No reutilizar el envase.

Recomendaciones sobre higiene laboral general: Se prohíbe comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este producto. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Consulte también la sección 8 para obtener información sobre medidas de higiene adicionales.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Recomendaciones generales: Estas recomendaciones ofrecen orientación general para la manipulación de este producto. El equipo de protección personal debe seleccionarse para cada aplicación específica, teniendo en cuenta factores que influyen en la posible exposición, como las prácticas de manipulación, las concentraciones químicas y la ventilación. En última instancia, es responsabilidad del empleador cumplir con las normativas establecidas por las autoridades locales.

Controles de exposición: Proporcione ventilación mecánica suficiente (general y/o extracción localizada) para mantener los niveles en el aire.

Protección ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con la normativa para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos.

Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales.

Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

Protección de la piel: Se deben usar guantes resistentes a productos químicos en todo momento al manipular cualquier producto químico. Se recomienda el uso de vinilo desechable.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia	color azul pálido
Olor	Polímero acrílico
Umbral de olor	No disponible
Estado físico pH	Líquido 8.2-9.0
Punto de inflamación (TCC)	No aplica. El producto no es combustible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites inferior y superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	28 mmHg
Densidad de vapor	1.0
Densidad relativa	1.03
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición:	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	10-20 cps a 25 °C

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable.

Condiciones que se deben evitar: Calor y frío extremos.

Productos incompatibles: Evite el contacto con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Descomposición peligrosa: No se conoce ninguna.

Reacciones peligrosas: El producto no sufrirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Etilenglicol 107-21-1

DL50 oral en ratas: > 5000 mg/kg

DL50 dérmica en conejos: > 5000 mg/kg

CL50 por inhalación en ratas: > 183 ppm (8 horas)

éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5

DL50 oral en ratas: 6560 mg/kg

DL50 dérmica en conejos: 2700 mg/kg

CL50 por inhalación en cobayas: > 633 ppm (1 hora)

Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

Toxicidad crónica:

Ningún componente de este producto está presente en niveles mayores o iguales al 0,1% y está identificado como un carcinógeno conocido o previsto o un carcinógeno potencial por el NTP, la OSHA y/o la IARC.

Toxicidad reproductiva:

No hay información disponible.

Órganos diana:

Ojos, sistema vascular central, riñón, hígado, sistema nervioso central

SECCIÓN XII – Información ecológica

Ecotoxicidad

Efectos de ecotoxicidad: No hay información disponible

Bioacumulación: No hay información disponible

Etilenglicol 107-21-1

CL50 a las 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 22810 mg/l CL50 a las 96 h (Pimephales promelas) = 49000 mg/l CE50 a las 48 h (Daphnia magna) = 41000 mg/l

éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5

CL50 a las 96 horas (Lepomis macrochirus) = 1300 mg/l CL50 a las 24 horas (Daphnia magna) = 2850 mg/l

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación de residuos: Deseche el producto de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales aplicables. No descargue efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras masas de agua, a menos que cumpla con los requisitos de una normativa nacional sobre descarga de contaminantes.

Se requiere permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Desastres (NPDES) y se debe notificar por escrito a la autoridad competente antes de la descarga. No descargue efluentes que contengan este producto en el sistema de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Recursos Hídricos o la Oficina Regional de la EPA.

SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Contenedores unitarios: Plástico de 55 galones, plástico de 30 galones, plástico de 5 galones, plástico de 1 galón, plástico de 1 cuarto de galón

Cantidad declarable: No aplicable

TDG: No regulado

DOT: No regulado

IATA: No regulado

IMDG/IMO: No regulado

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado del inventario TSCA: Todos los componentes de este material figuran en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA) o están exentos de él.

Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

Estado del inventario canadiense: Este material contiene componentes que no figuran en la lista canadiense.

Lista de Sustancias Domésticas (DSL).

Estado del inventario australiano: Este producto contiene uno o más productos químicos que actualmente no figuran en la lista de productos químicos australianos.

Inventario de sustancias químicas.

Regulaciones federales de EE. UU.:

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

Categorización de materiales peligrosos según SARA 311/312

Riesgo agudo para la salud	No
Riesgo crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

TSCA 12(b) – Notificación de exportación:

Este material no contiene ningún componente que esté sujeto a los requisitos de notificación de exportación de la sección 12(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA).

Ley de Aire Limpio, Sección 12 Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (HAP) (véase 40 CFR 61)

El 2-(2-metoxietoxi) etanol está catalogado como un contaminante atmosférico peligroso.

Este material no contiene ningún agente que agote la capa de ozono de Clase 1.

Este material no contiene sustancias que agotan la capa de ozono de Clase 2.

Convención sobre Armas Químicas (CAQ):

Este producto no contiene ninguna de las sustancias indicadas.

Proposición 65 de California: Este producto contiene una sustancia química que, según el estado de California, puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. La Ley de Agua Potable Segura y Control de Sustancias Tóxicas de California de 1986 exige que se proporcione una advertencia clara y razonable antes de exponer a cualquier persona a esta sustancia química.

WHMIS: No controlado.

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

Preparado por: S Trujillo

Fecha de preparación: 23/02/2024

La información aquí contenida se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, no se ofrece garantía alguna, ni expresa ni implícita, respecto a la exactitud de dichos datos o resultados. Asimismo, esto no constituye una relación contractual legalmente válida.



Hoja de datos de seguridad de ElectraSeal

El vendedor no se responsabiliza de las lesiones sufridas por el comprador o terceros que resulten directamente causadas por el incumplimiento de los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha técnica. Asimismo, el vendedor no se responsabiliza de las lesiones sufridas por el comprador o terceros que resulten directamente causadas por el uso anormal del material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Además, el comprador asume el riesgo derivado del uso del material.

Nuestros productos están destinados a la venta a clientes industriales y comerciales. Recomendamos a los clientes que inspeccionen y prueben nuestros productos antes de usarlos y que comprueben su idoneidad para sus aplicaciones específicas.

Garantía: El fabricante garantiza que los productos vendidos cumplen con las especificaciones indicadas y funcionarán satisfactoriamente si se utilizan según las instrucciones. En caso contrario, el fabricante reembolsará o reemplazará cualquier parte no utilizada del producto durante un período de un año a partir de la fecha de fabricación. El fabricante no ofrece ninguna otra garantía ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita, respecto al efecto o resultado del uso de los productos; y no se responsabiliza de las lesiones sufridas por el comprador o terceros directamente causadas por el material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables.