



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Slow Control (Acrylic Polymer Concrete Part C)

Uso recomendado: Solo para uso profesional.

Fabricante: Kretus, 1055 W. Struck Ave., Orange, CA 92867

Teléfono: (714) 694-2061

Número de teléfono de emergencia las 24 horas: (800) 255-3924 (CHEMTEL)

Los números de teléfono de emergencia deben usarse solo en caso de emergencias químicas que involucren un derrame, fuga, incendio, exposición o accidente que involucre productos químicos. Todas las preguntas que no sean de emergencia deben dirigirse al servicio de atención al cliente.

Comentarios: Hasta donde sabemos, esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de US OSHA 29 CFR1910.1200, 91/155/EEC.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de la etiqueta GHS

No se requieren elementos de etiquetado.

Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

| Nombre químico | No CAS. | Concentración (% en peso) |
|-------------------|---------|---------------------------|
| Secreto comercial | -- | -- |

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo.

Contacto con la piel

Enjuague la piel inmediatamente con grandes cantidades de agua.

Inhalación

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre.

Ingestión

Limpia la boca con agua y beber después abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ninguno conocido.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada, polvo seco, espuma de dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

Riesgos Especiales

No utilice un chorro de agua sólida, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono.

Equipos de Protección Especial para la Extinción de Incendios

En caso de incendio, use equipo de respiración autónomo. Use ropa resistente al fuego o ignífuga .

Métodos de extinción específicos

Procedimiento estándar para incendios químicos.

Más información

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y sus alrededores.

En caso de incendio y/o explosión no respirar los humos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite respirar el polvo. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales

No se requieren precauciones ambientales especiales.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Utilizar equipo de manipulación mecánica. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Las secciones 13 y 15 de esta SDS brindan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos de protección contra incendios y explosiones: Medidas habituales de protección preventiva contra incendios.

Materiales a evitar: Ningún material a mencionar especialmente.

Precauciones para una manipulación segura

No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel . Equipo de protección individual, ver sección 8.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo: No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

Protección respiratoria: En caso de formación de polvo o aerosol, usar respirador con filtro aprobado. Use protección respiratoria aprobada por NIOSH. Proporcione una ventilación adecuada.

los ojos/la cara: Gafas de seguridad.

Protección de manos/piel: Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa y específica del lugar de trabajo.

Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección antes mencionados con el fabricante del guante. Elija protección para el cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de ingeniería: Equipo de protección personal.

Medidas de higiene: Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Apariencia | Sólido cristalino; blanco |
| Olor | inodoro |
| Umbral de olor | Irrelevante. |
| pH | 7,5 - 9,0 (77 °F) Concentración: 5 % |
| Punto de fusión/congelación | > 302 °F Descomposición |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | No aplica. |
| Punto de inflamabilidad | No aplica. |
| Tasa de evaporación | No aplica. |
| inflamabilidad | No enciende. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | Datos no disponibles. |
| Temperatura de ignición espontánea | Datos no disponibles. |
| Presión de vapor | No aplica. |
| Densidad del vapor | No aplica. |
| Densidad relativa/gravedad específica | Datos no disponibles. |
| Densidad | 1,86 g/cm ³ (68 °F) |
| Solubilidad(es) | Agua: 400 - 700 g/l (68 - 77 °F) |
| Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua | potencia de registro: -1.8 - -0.2 Cálculo |
| Temperatura de ignición espontánea | Datos no disponibles |
| Temperatura de descomposición | Se descompone antes de fundirse. |
| Viscosidad | No aplica. |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades oxidantes | efecto oxidante . |
| Peso molecular | 294,1 g/mol |
| Clase de explosión de polvo | No aplica. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

Condiciones a evitar: Evite la formación de polvo.

Sustancias a evitar: Sin datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: Es posible la acumulación de humos peligrosos/tóxicos en casos de incendio/ alta temperatura .

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (ratón): 5400 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 401 de la OCDE, Sustancia test: Producto no neutralizado
DL50 Oral (rata): 11.700 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 401 de la OCDE, Sustancia test: Producto no neutralizado

Toxicidad dérmica aguda:

LD50 dérmica (rata): > 2,000 mg/kg, Sustancia test: Producto no neutralizado

Corrosión/irritación de la piel:

Especies: Conejo, Método: Directrices de ensayo 404 del OECD, Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Especies: Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización, Especies: Conejillo de Indias, Método: Directrices de prueba OECD 406, Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

No hay información humana disponible.

Mutagenicidad de células germinales

Genotoxicidad in vitro:

Tipo de Prueba: Prueba de Ames, Especies: Salmonella typhimurium, Concentración: 0,0 - 10 mg/placa, Método: Mutagenicidad (Salmonella typhimurium - ensayo de mutación inversa) , Resultado: negativo.

La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

Genotoxicidad in vivo:

Tipo de Prueba: ensayo in vivo, Especies: Rata, Vía de aplicación: Oral, Método: Directrices de prueba OECD 475, Resultado: negativo, Sustancia test: Producto no neutralizado.

Mutagenicidad en células germinales – Evaluación:

Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad: No clasificable como carcinógeno humano.

: Sin toxicidad para la reproducción.

STOT - exposición única: No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida: No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Especies: Rata, NOAEL: 8.000 mg/kg LOAEL: 16.000 mg/kg, Vía de Aplicación: Oral, Tiempo de exposición: 10 d, Dosis: 2, 4, 8, 16 g/kg bw /día

Toxicidad por aspiración: Sin clasificación de toxicidad por aspiración.

Experiencia con exposición humana

Inhalación

Órganos objetivo: Sistema respiratorio

Síntomas: No hay información disponible.

Contacto con la piel

Órganos afectados: Piel

Síntomas: No hay información disponible.

Contacto visual

Órganos objetivo: Ojos

Síntomas: No hay información disponible.

Ingestión

Órganos objetivo: Órganos digestivos

Síntomas: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces:

CL50 (Oncorhynchus tshawytscha (salmón chinook)): > 10 mg/l, Tiempo de exposición: 24 h, Tipo de Prueba: Prueba semiestática.

LC50 (Leucisco idus (Carpa dorada)): 440 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h, Tipo de Prueba: Prueba estática, Sustancia test: Producto no neutralizado.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,535 mg/l, Tiempo de exposición: 24 h, Tipo de Prueba: Prueba estática, Sustancia test: Producto no neutralizado Método: Directrices de prueba OECD 202.

EC50 (Dreissena) polymorpha): > 50 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h, Tipo de Prueba: Ensayo estático.

Toxicidad para las algas:

NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 425 mg/l, Tiempo de exposición: 8 d, Tipo de Prueba: Prueba estática, Sustancia test: Producto no neutralizado.

Toxicidad para los microorganismos:

TT (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l, Tiempo de exposición: 16 h, Sustancia test: Producto no neutralizado.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad:

Biodegradación: 97 %, Duración del ensayo: 28 d, Método: Directrices de ensayo 301B del OECD Sustancia test:

Producto no neutralizado Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 100%, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Eliminación fisicoquímica: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n- octanol/agua: log Pow: -1,8 -- 0,2 Cálculo

Bioacumulación : El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable tanto en agua como en suelo. No se espera acumulación.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Información ecológica adicional: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Residuos de residuos: De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Siempre que sea posible , se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | Un numero | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Clases de peligro de transporte | Grupo de embalaje | Peligros ambientales |
|----------|-------------|--|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| PUNTO | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| OMI/IMDG | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| IATA/CAO | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad

Peligros SARA 311/312: No hay peligros SARA.

SARA 302: Ninguna sustancia química en este material está sujeta a los requisitos de notificación de SARA Título III, Sección 302.

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

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enumerado en la Sección 307 de la Ley de Agua Limpia de EE. UU.

Prop. 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto se reportan en los siguientes inventarios:

EINECS: Sobre el inventario, o en cumplimiento del inventario.

TSCA: En el inventario TSCA.

TSCA_12b: No aplicable.

DSL: Todos los componentes de este producto están en el DSL canadiense.

REACH: En el inventario, o de conformidad con el inventario.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Kretus Inc.

Fecha de revisión 16/01/23

nota de revisión: Machine Translated by Google

La información de esta ficha de datos de seguridad (SDS) se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, la legislación nacional vigente y las directrices. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera del conocimiento y control del proveedor, el usuario es responsable de garantizar que se cumplan los requisitos de la legislación pertinente. Esta SDS no debe interpretarse como ninguna garantía del rendimiento técnico o la idoneidad para aplicaciones particulares . A MENOS QUE EL PROVEEDOR ACUERDE LO CONTRARIO POR ESCRITO, EL PROVEEDOR NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O DE LIBERTAD DE VIOLACIÓN DE PATENTES. EL PROVEEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE.