



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® ACRYLIC POLYMER CONCRETE ACRYLIC ADMIX

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

RESUMEN DE EMERGENCIA: Si se traga la solución, se pueden esperar algunas molestias estomacales. Irritación de la boca, garganta y estómago. Provoca quemaduras en los ojos e irritación de la piel.

PELIGRO

Peligros y toxicidad aguda: Categoría 4

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 4

Irritación ocular: Categoría 2B

Peligro de inhalación: Categoría 4

Peligro de aspiración: Categoría 4

Nocivo si se ingiere. Dañino en contacto con la piel. Provoca irritación ocular. Nocivo si se inhala. Puede ser dañino si se ingiere y entra en las vías respiratorias.



Prevención: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Respuesta: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto. Si está presente y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Ruta de Entrada

Inhalación: sí.

Piel: si.

Ingestión: sí.

Carcinogenicidad: NTP: no. CIIA: no. OSHA: no.

Toxicidad Reproductiva: No hay toxinas reproductivas por encima del 0.1% en el producto.

Toxicidad sistémica de órganos diana (TOST): No se encontraron datos.

Efectos de la exposición

Agudo: Ojo: Causa irritación en los ojos.

Piel: Provoca irritación de la piel. La exposición prolongada/repetida puede causar irritación moderada, pérdida de grasa y dermatitis.

Inhalación: Nocivo por inhalación. La inhalación concentrada (resoplido) puede causar daño a los pulmones y al sistema nervioso central. La exposición prolongada por encima del TLV puede producir neumoconiosis.

Signos y síntomas de sobreexposición: Causa dolor de cabeza, somnolencia u otros efectos en el sistema nervioso central. La exposición prolongada por encima del TLV puede producir neumoconiosis. La exposición crónica puede causar daños permanentes a la salud.**Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición:** Cualquier condición respiratoria o de la piel.**Lea toda la SDS para una evaluación más completa de los peligros.****Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.**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) |
|---|------------|---------------------------|
| Monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol | 25265-77-4 | <5% |
| 1,2-dihidroxiopropano | 57-55-6 | <5% |

Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**contacto con los ojos**

Enjuague con agua limpia y tibia durante al menos 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Obtener atención médica.

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada. Lave bien las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Lave bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación

Retire al aire libre. Aplique respiración artificial/administre oxígeno si es necesario. Llame al médico inmediatamente. Si la persona está inconsciente, transporte a la persona afectada en posición reclinada. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Ingestión

Mantenga a la persona abrigada y tranquila. Obtenga atención médica inmediata. No induzca el vómito debido al riesgo de aspiración del material a los pulmones. Beber varios vasos de agua para diluir el producto en el estómago. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Resumen de inflamabilidad (OSHA): No es un líquido inflamable.

Punto de inflamación: A base de agua. >240F (116C) Flash fijo .

Límite superior de inflamabilidad/explosión, % en el aire: No determinado

Límite Inferior de Inflamabilidad/Explosión, % en el aire: No Determinado

Peligros inusuales de incendio/explosión: Los contenedores cerrados pueden explotar cuando se exponen al fuego debido a la acumulación de presión. Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma y/o neblina de agua.

Instrucciones para combatir incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos y ropa de abrigo. El rociado de agua se puede usar para enfriar los contenedores para evitar la posible acumulación de presión y la ignición/explosión automática cuando se exponen. Proteger contra los gases tóxicos liberados por el fuego. Si es seguro, retire el contenedor de la zona de fuego.

Productos de Combustión: El producto seco puede quemarse, liberando Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Métodos y materiales de contención y limpieza

Evitar contacto visual. Evacue el área de todo el personal innecesario. Ventile el área. Equipar a los empleados con el equipo de protección adecuado.

Haga un dique alrededor del material derramado. Cubra el derrame con material inerte/absorbente y palee con herramientas que no produzcan chispas en el recipiente. Retire los contenedores a un área segura y séllelos. Use arena o material absorbente para recoger el material y evitar que fluya hacia las aguas pluviales o el suelo.

El material de desecho debe desecharse de acuerdo con los controles reglamentarios ambientales federales, estatales y locales.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores son pesados. Levante correctamente para evitar tensión en la espalda.

Tambores: Proteger contra daño físico .

Condiciones para el almacenamiento seguro

Mantener el recipiente bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.

Precauciones: Limpie los derrames rápidamente para evitar resbalones sobre la superficie mojada.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Si la exposición no se puede controlar por debajo de los límites aplicables, use el respirador apropiado aprobado por NIOSH, como un respirador purificador de aire con cartucho para vapor orgánico y filtro de polvo/neblina. Consulte la literatura del fabricante del respirador para asegurarse de que el respirador proporcione la protección adecuada. Lea y siga todas las instrucciones del fabricante del respirador.

Ventilación: La extracción local debe ser suficiente para mantener las concentraciones de vapor en el aire por debajo del límite TLV.

Protección de los ojos: Gafas para trabajadores químicos.

Protección de la piel: Guantes protectores: si se desea, se pueden usar guantes resistentes a productos químicos.

Otras precauciones

Equipo de Protección: Delantales impermeables. Lavaojos y ducha de seguridad. Para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel, use ropa y botas impermeables. Use crema de manos y crema protectora alrededor de productos químicos.

Prácticas de higiene laboral : Lávese las manos y la ropa después de la exposición.

Seguridad y Salud Suplementaria: Procedimientos de primeros auxilios: El vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal.

Ventilación: Filtros para reducir la contaminación ambiental.

Efectos de la sobreexposición: Dermatitis por aceites en la piel que se eliminan con contacto a largo plazo.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Cualquier condición respiratoria o de la piel.

| Ingrediente peligroso | número CAS | p/p% | OSHA/PEL |
|--|------------|------|----------------|
| Monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3- pentanodiol | 25265-77-4 | <5% | No establecido |
| 1,2-dihidroxipropano | 57-55-6 | <5% | No establecido |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| Apariencia | Líquido claro |
| Olor | hidrocarburo ligero |
| Umbral de olor | Alto |
| pH | 8-10 |
| Punto de fusión/congelación | Datos no disponibles |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | 212 °F (100 °C) |
| Punto de inflamabilidad | Llevado por barco. 240 °F (116 °C) Flash fijo |
| Tasa de evaporación | más lento que el éter |
| inflamabilidad | Datos no disponibles |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | Datos no disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | Datos no disponibles |
| Presión de vapor | Datos no disponibles |
| Densidad del vapor | Datos no disponibles |
| Densidad relativa/gravedad específica | 1.03 aproximadamente |
| Solubilidad(es) | Dispersable en agua |
| Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua | Datos no disponibles |

| | |
|---|---|
| Temperatura de ignición espontánea | Datos no disponibles |
| Temperatura de descomposición | Datos no disponibles |
| Viscosidad | Datos no disponibles |
| COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) | 77 g/l menos agua y disolventes exentos |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química y reactividad: Estable en condiciones normales

Incompatibilidad química: Agentes oxidantes fuertes

Condiciones a evitar: No calentar recipientes cerrados

Sustancias a evitar: TK

Sensibilidad al choque mecánico: Ninguno

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Ingrediente peligroso | número CAS | p/p% | LD50 |
|--|------------|------|-----------------------|
| Monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3- pentanodiol | 25265-77-4 | <5% | Oral, Rata >3200mg/kg |
| 1,2-dihidroxiopropano | 57-55-6 | <5% | Extraviado |

Mutágenos/teratógenos/carcinógenos: No presente más del 0,1 % en la fórmula.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| Ingrediente peligroso | número CAS | p/p% | LC50 |
|--|------------|------|--|
| Monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3- pentanodiol | 25265-77-4 | <5% | Minnow engendrado 96 horas: 33 mg/l |
| 1,2-dihidroxiopropano | 57-55-6 | <5% | Biodegradable |

Mutágenos/teratógenos/carcinógenos: No presente más del 0,1 % en la fórmula.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los desechos deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Los residuos químicos generalmente se clasifican como desechos especiales y, como tales, están cubiertos por regulaciones que varían según la ubicación. Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener asesoramiento o pase a una empresa de eliminación de productos químicos. Deseche los recipientes con cuidado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**PELIGRO**

| | Un numero | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Clase(s) de peligro de transporte | Grupo de embalaje | Peligros ambientales |
|--|-----------|--|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| PUNTO | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No es un contaminante marino |
| OMI/IMDG | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No es un contaminante marino |
| IATA/CAO | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No es un contaminante marino |

Las descripciones de envío multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envío para un modo de transporte en particular (marítimo, aéreo, etc.), no indica que el producto esté empacado adecuadamente para ese modo de transporte. Se debe revisar la idoneidad de todos los embalajes antes del envío, y el cumplimiento de las reglamentaciones aplicables es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA de Sustancias Químicas Existentes.

Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) Título III: No hay ingredientes presentes.

 **Secciones 311/312 Categorías de peligro (40 CFR 370.2):**

Peligro inmediato/agudo para la salud: Sí

Peligro para la salud crónico/retrasado: Sí

Peligro de incendio: Sí

Peligro de Presión: No

Peligro de reactividad: No

Regulaciones Federales y Estatales

California Prop.65: ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una pequeña cantidad conocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

HMIS (EE. UU.)

Peligro para la salud: 1

Peligro de incendio: 0

Reactividad: 0

Protección personal: A (ver la Sección 8 para Equipo de Protección Personal (PPE)).

Peligro específico: Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Protección personal: gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador de vapor

Preparado por Kretus, Inc.

Fecha de revisión 16/01/23

nota de revisión: Machine Translated by Google

Descargo de responsabilidad

La información y las recomendaciones presentadas en este documento son precisas según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus propósitos y usos particulares. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS[®] y su afiliación no ofrecen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, salvo que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes aplicables. KRETUS[®] no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.