



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Urethane Polymer Concrete (UPC), Part B, RC UV AP

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: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Irritante respiratorio severo. Irritante severo de la piel. Irritante ocular severo. Puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Clasificación SGA

Daño ocular grave; Categoría 1

sensibilización de la piel; Categoría 1

Toxicidad acuática crónica; Categoría 3



Palabra de advertencia del GHS: ¡ADVERTENCIA!

Declaraciones de peligro del GHS:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332: Nocivo si se inhala.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Declaraciones de precaución del SGA:

P261: Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes de protección/ protección para los ojos/ protección para la cara.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

P333 + P313: Si se produce irritación de la piel o sarpullido: obtenga atención médica.

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos: Corrosivo para los ojos. Irritación severa de los ojos.

Contacto con la piel: Corrosivo para la piel. Dañino en contacto con la piel. Potencial sensibilizador de la piel.

Ingestión: Corrosivo y puede causar daño severo y permanente a la boca, garganta y estómago

Inhalación: Puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones. La inhalación de vapores y/o aerosoles en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio.

Guía de exposición:

Órganos objetivo: sistema respiratorio, piel, ojos.

Síntomas - La exposición repetida y/o prolongada a bajas concentraciones de vapores y/o aerosoles puede causar: Dolor de garganta, dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Información general: Este producto no contiene carcinógenos listados según IARC, ACGIH, NTP y/o OSHA en concentraciones de 0.1 por ciento o más. El contacto prolongado puede provocar quemaduras químicas y daños permanentes. El contacto repetido o prolongado provoca sensibilización, asma y eccemas.

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.

Lea toda la SDS para una evaluación más completa de los peligros.

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.

Sustancias

Nombre químico	No CAS.	Concentración (% en peso)
3-oxazolidinaetanol	CAS 145899-78-1	80-90%
no peligrosos	n / A	<10%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Urethane Polymer Concrete, Part B, (RC/TT, SL/MF, WC/VC) AP, FC, EZSDS_UPC-B-RCUVAP

17/01/23

(Página 2de 8)

Consejo general: busque consejo médico o atención médica si la condición persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente cualquier producto químico extraño, si es posible sin demora. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar el cuerpo con jabón y abundante agua.

Ingestión: Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si una persona vomita cuando está acostada boca arriba, colóquela en la posición de recuperación y gire la cabeza de la víctima hacia un lado. No induzca el vomito.

Inhalación: Muévase al aire libre. Si la respiración se ha detenido o es dificultosa, administre respiraciones asistidas. Puede estar indicado oxígeno suplementario. Si el corazón se ha detenido, el personal capacitado debe comenzar la resucitación cardiopulmonar inmediatamente.

Notas para el médico: Sin tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Llame al centro de control de envenenamiento inmediatamente si se han ingerido grandes cantidades. La crema con corticosteroides ha sido eficaz y ha tratado la irritación de la piel en productos similares con químicas similares.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Producto químico seco. Niebla de agua.

Peligros específicos: Puede generar gas amoníaco. Puede generar gases tóxicos de óxido de nitrógeno. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono (CO) y óxidos de nitrógeno (NO_x). El gas amoníaco puede liberarse a altas temperaturas. La quema produce humos nocivos y tóxicos. El personal a favor del viento debe ser evacuado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Evítese el contacto con la piel. Se debe usar un protector facial. Use equipo de protección personal. Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Peligro de explosión: Este producto no presenta peligro de explosión .

Límites inflamables: No disponible

Límites de explosión: No disponible

Encendido automático: 341 °C (646 °F)

Punto de inflamación: 76°C (169°F) Pensky -Martens Vaso cerrado

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Evacue las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar el vapor o la niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8).

Precauciones ambientales: Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades si el producto ha causado contaminación ambiental.

Métodos de limpieza: Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Liberación de aproximación desde barlovento. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por

Urethane Polymer Concrete, Part B, (RC/TT, SL/MF, WC/VC) AP, FC, EZSDS_UPC-B-RCUVAP

17/01/23

(Página 3de 8)

ejemplo , arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las normas locales (consulte la sección 13). El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use equipo de protección personal apropiado, PPE (ver Sección 8). Se debe prohibir comer y beber en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Quítese el EPP o la ropa contaminados, lávese las manos y la cara antes de comer y beber. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en ningún proceso en el que se utilice este producto. Úselo solo en áreas provistas de ventilación de escape adecuada. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar su liberación al medio ambiente.

Almacenamiento: Almacenar entre 4 y 40 °C (40 y 104 °F) de acuerdo con las regulaciones locales lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. Almacenar en envase original. Manténgase en un área seca, bien ventilada y lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacene en contenedores no etiquetados, no aprobados o reactivos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Nota especial para el control de la exposición: consulte a las autoridades locales para conocer los límites de exposición aceptables.

OSHA PEL (TWA): No determinado

ACGIH TLV (TWA): no determinado

NIOSH REL (TWA): no determinado

Medidas de ingeniería: Trabajar en un área bien ventilada. Proporcione un ventilador natural o a prueba de explosiones para garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Controles de exposición ambiental: Construya un dique para evitar la propagación. Las emisiones de los equipos de proceso de trabajo o ventilación deben verificarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de Higiene: Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer y beber, fumar o usar el baño y al final del período de trabajo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección personal:

Respiratorio: En caso de ventilación inadecuada use protección respiratoria. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado.

Ojos: Lentes de seguridad a prueba de salpicaduras.

Piel: Delantal de goma o plástico. Guantes de goma o plástico. Ropa de manga larga o use mangas protectoras. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Otra información sobre el equipo de protección: Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Guantes de neopreno. Guantes desechables de PVC. Caucho nitrilo. Goma de butilo. Guantes impermeables. (El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso previsto).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido; de color amarillo pálido
Olor	dulce
Umbral de olor	Datos no disponibles
pH	Alcalino
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>235 ° C (>455 ° F)
Punto de inflamabilidad	76°C (169°F) Pensky -Martens Vaso cerrado
Tasa de evaporación	No determinado
inflamabilidad	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	341°C (646°F)
Presión de vapor	<20,68 mmHg a 21 ° C (71 ° F)
Densidad del vapor	No determinado
Densidad relativa/gravedad específica	Datos no disponibles
Solubilidad(es)	Nulo
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Nulo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. No ocurrirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Fuente directa de calor, Alta humedad.

Materiales a evitar: Oxidantes fuertes, agua, ácidos y bases.

El contacto con el agua puede formar vapores altamente inflamables y explosivos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Amoníaco. aldehídos. Fragmentos de hidrocarburos inflamables (p. ej., acetileno). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

El óxido de nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua para formar ácido nítrico corrosivo.

Polimerización peligrosa: En condiciones normales, no se producirá una polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Oral: DL50/rata: >2000 mg/kg

Irritación de la piel: Conejo: Corrosivo. (Datos de literatura)

Irritación ocular: Conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directriz 405 de la OCDE) (Datos bibliográficos)

Sensibilización: Conejillo de indias: prueba de maximización - sensibilización (Directiva 406 de la OCDE) (Datos de literatura)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad:

LC50/96 horas Pescado	87,5 mg/L
EC50/48 horas Dafnia	>100 mg/L
EbC50 Inhibición del crecimiento de algas	21 mg/L
CL50/3 horas Inhibición del crecimiento microbiano	>1000 mg/L

No se prevé ningún peligro para el medio ambiente siempre que el material se manipule y elimine con el debido cuidado y atención.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminación de desechos: Deseche de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Consulte 40 CFR § 261.7 (residuos de desechos peligrosos en contenedores vacíos).

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Un numero	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
PUNTO	No regulado	<119 galones, 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

Transporte a Granel Según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

País	Lista regulatoria	Notificación
EE.UU	TSCA	Incluido en el inventario
UE	EINECS	Incluido en el inventario
Canadá	DISL	Incluido en el inventario

Porcelana	SEPA	Incluido en el inventario
Japón	ENCS	Incluido en el inventario

OSHA: Este producto se considera una sustancia química peligrosa según 29 CFR 1910.1200.

Sección 311 Y 312 de SARA: este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de peligro" de la EPA promulgadas en virtud de las Secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización del superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, según las definiciones aplicables, que cumple con los siguientes categorías: PELIGRO INMEDIATO PARA LA SALUD

SARA Sección 313: este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372: Ninguna

Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California (Proposición 65) - 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.

WHMIS canadiense: clase E: material corrosivo, D2B: material tóxico que causa otros efectos tóxicos.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de los Productos Controlados

Las Regulaciones y la SDS contienen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):

Escala 0-4		NFPA	HMIS
4-Peligro Severo	Salud	1	1
3-Peligro grave	inflamabilidad	2	2
2-Peligro Moderado	Reactividad	1	1
1-Peligro leve			
0-Peligro Mínimo			

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

Preparado por Kretus, Inc.

Fecha de revisión: 03/05/2022

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.