



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Urethane Polymer Concrete, Part A (RC/TT, SL/MF, WC/VC)

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: ¡Precaución! Las propiedades toxicológicas de este material no han sido completamente investigadas. Puede causar irritación en los ojos y la piel. Puede causar irritación del tracto respiratorio y digestivo.

Órganos diana: No se encontraron datos.

Clasificación de peligro:

NO PELIGROSO; MERCANCÍAS NO PELIGROSAS

Mercancías no peligrosas para el transporte según el código ADG.

No Peligroso de acuerdo con los criterios de las regulaciones de Sustancias Peligrosas (Grados Mínimos de Peligro) de 2001 y NOHSC

Clasificación del producto

Irritante ocular 2B H320 (Irritación ocular) Provoca irritación ocular Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: ¡Advertencia!



Indicación de peligro:

H320 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse bien las zonas expuestas tras la manipulación

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.

P337+P313 Si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/atención médica.

Efectos agudos potenciales sobre la salud: La exposición repetida puede resultar ligeramente peligrosa en caso de contacto con la piel (irritante), contacto con los ojos (irritante), ingestión o inhalación.

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.

Nombre químico	No CAS.	Concentración (% en peso)
Emulsión de polialcohol	no peligrosos	80%
Pigmentos	N / A	1-5%
Ácido sulfónico aromático	70775-94-9	15-20%
Alcohol Etoxilado	68439-46-3	<1%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con los ojos: compruebe si hay lentes de contacto y quítelos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica si se produce irritación.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Cubra la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación: En caso de inhalación, trasládese al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. Beber abundante agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se tragan grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata, cinturón o cinturilla.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de incendios adecuados: Producto químico seco. Rociador de agua. Niebla de agua. Espuma.

Riesgos de explosión en presencia de diversas sustancias:

Riesgos de explosión del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible.

Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas estáticas: No disponible.

Peligros específicos: No disponible

Precauciones para los bomberos: Puede ser necesario un aparato de respiración adecuado. Enfriar los recipientes en peligro con agua en caso de incendio. No permita que el agua de extinción entre en alcantarillas o vías fluviales. Use un aparato de respiración autónomo a demanda de presión (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

Límites inflamables: No disponible.

Límites de explosión: No disponible

Temperatura de autoignición: 449 °C (840,2 °F)

Puntos de inflamación: >100°C

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: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, desagües, cursos de agua o suelo).

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 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 30 °C (40 y 86 °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: anteojos 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.

Información adicional 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/varios colores
Olor	como jabón
Umbral de olor	Datos no disponibles
pH	7
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	313 ° C (595,4 ° F)
Punto de inflamabilidad	>100°C
Tasa de evaporación	No aplica

inflamabilidad	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	449 °C (840,2 °F)
Presión de vapor	No aplica
Densidad del vapor	Datos no disponibles
Densidad relativa/gravedad específica	8,55 libras /galón estadounidense
Solubilidad(es)	Insoluble
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: Calor excesivo.

Materiales a evitar: No Disponible

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Absorbido a través de la piel. Contacto visual. Ingestión.

Toxicidad para los animales: LD50: No disponible. LC50: No disponible.

Efectos crónicos en humanos: No disponible.

Otros efectos tóxicos en humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), de ingestión, de inhalación.

Tras ingestión: TK No se esperan riesgos tras el contacto con pequeñas cantidades.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

DBO5 y DQO: No disponible.

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

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

	Un numero	Designación oficial de	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales

		transporte de las Naciones Unidas			
PUNTO	NINGUNO	Mercancías No Reguladas-No Peligrosas	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
OMI/IMDG	NINGUNO	Mercancías No Reguladas-No Peligrosas	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
IATA/CAO	NINGUNO	Mercancías No Reguladas-No Peligrosas	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO

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	ADSL	Incluido en el inventario
CHINA	SEPA	Incluido en el inventario
JAPÓN	ENCS	Incluido en el inventario

OSHA: Este producto no se considera peligroso.

Categoría de peligro CERCLA SARA:

Sección 311 Y 312: 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 las siguientes categorías: Ninguna

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

Regulaciones estatales de EE. UU.:

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.

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	1	1
2-Peligro Moderado	Reactividad	0	0
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: 1/17/23

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.