



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Urethane Polymer Concrete Colorant

Uso recomendado: Para uso residencial e industrial

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 y la Ley Canadiense de Productos Peligrosos.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Órgano diana específico: exposición única (efectos narcóticos): categoría 3

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 3

Irritación ocular: Categoría 1

Carcinogenicidad: Categoría 1B

Peligro de aspiración: Categoría 2

Peligro

Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento/atención médica.

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. Llame inmediatamente a un médico/médico.

Eliminar el contenido y los recipientes de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

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)
Dióxido de titanio	13463-67-7	20 - <60 %
Talco	000098-56-6	5 - <15 %
Colorantes de óxido	Propiedad	20 - 30%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Los síntomas resultantes de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o malestar persistente, mostrando la SDS de este producto.

contacto con los ojos

Enjuague bien los ojos con agua tibia durante al menos 15 minutos. No permita que la persona afectada se frote o cierre los ojos. Si la persona lesionada usa lentes de contacto, estos deben retirarse a menos que estén pegados a los ojos, ya que esto podría causar un daño mayor. En todos los casos, después de la limpieza, se debe consultar a un médico lo más rápido posible con la SDS del producto.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y el calzado contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En casos graves, consulte a un médico. Si el producto provoca quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa ya que podría empeorar la lesión provocada si se pega a la piel. Si se forman ampollas en la piel, estas nunca deben reventarse ya que esto aumentará el riesgo de infección.

Inhalación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación retirar a la persona afectada del área de exposición y proporcionarle aire fresco. Busque atención médica si los síntomas empeoran o persisten.

Ingestión

En caso de consumo, busque asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de incendio por manipulación, almacenamiento o uso inadecuado utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento sobre sistemas de protección contra incendios. NO SE RECOMIENDA utilizar agua del grifo como agente extintor.

Riesgos Especiales

Como resultado de la combustión o descomposición térmica se crean subproductos reactivos que pueden llegar a ser altamente tóxicos y, en consecuencia, pueden presentar un grave riesgo para la salud.

Equipos de Protección Especial para la Extinción de Incendios

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de ropa de protección completa y equipo de respiración individual. Debe disponerse de instalaciones y equipos mínimos de emergencia (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátil,...).

Como en cualquier incendio, evite la exposición humana al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Solo personal debidamente capacitado debe participar en la extinción de incendios. Evacúe al personal no esencial del área del incendio. Destruya cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamarse. Evitar el vertido de los productos utilizados para la extinción del fuego en un medio acuoso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar las fugas siempre que no exista un riesgo adicional para las personas que realizan esta tarea. Se debe utilizar equipo de protección personal contra un posible contacto con el producto derramado (ver Sección 8). Evacúe el área y mantenga fuera a aquellos que no tengan protección.

Precauciones ambientales:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Absorber el derrame con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier inquietud relacionada con la eliminación, consulte la Sección 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con las normas vigentes 29 CFR 1910 Normas de Seguridad y Salud Ocupacional. Mantener los envases herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (ver Sección 6). Evitar fugas del recipiente. Mantener el orden y la limpieza donde se utilicen productos peligrosos.

Condiciones para el almacenamiento seguro

El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a baja velocidad para evitar la generación de cargas electrostáticas que puedan afectar a los productos inflamables. Consulte la sección 10 para obtener información sobre las condiciones y los materiales que deben evitarse.

No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos posteriormente con productos de limpieza adecuados. Se recomienda tener material absorbente disponible cerca del producto.

Temperatura de almacenamiento

Mínimo: 30°C

Máxima: 5°C

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico	Límites Ambientales	
Dióxido de titanio	TWA PEL: PEL STEL:	15mg/m ³

Talco	TWA PEL: PEL STEL:	20ppm
<p>Medidas de ingeniería: Trabaje 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Protección personal</p> <p>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.</p> <p>Ojos: Lentes de seguridad a prueba de salpicaduras.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>		
SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Apariencia	líquido; muchos colores	
Umbral de olor	ninguno establecido	
pH	ninguno establecido	
Punto de fusión/congelación	ninguno establecido	
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 – 2230°C	
Punto de inflamabilidad	>60°C	
Método	Copa cerrada	
Tasa de evaporación	ninguno establecido	
Presión de vapor	2350 Pa @ 20°C	
Densidad del vapor	2070 kg/m ³	
Densidad relativa	0.79	
Solubilidad(es)	soluble en agua	

WPG	12-16 libras				
COV	0 miligramos por litro				
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD					
Estabilidad química Estable en condiciones normales. No ocurrirán reacciones peligrosas.					
Condiciones a evitar Llamas, Chispas, Calor.					
Sustancias a evitar Aplicable para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:					
Más información ninguno					
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
Componente	DL50 oral	LD50 Dérmica	CL50 Inhalación		
Dióxido de titanio	10000 mg/kg (rata)	10000 mg/kg (conejo) >7400 mg/kg (rata)	Ninguno Establecido		
Talco	Ninguno Establecido	Ninguno Establecido	Ninguno Establecido		
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA					
Evite que ingrese al alcantarillado o vía fluvial. No se espera que este material sea dañino para la vida acuática.					
Material		Agudo	Especies		
Talco	LC50	100000 mg/L (24 horas)	brachydanio rerio		
	EC50	Ninguno Establecido			
	EC50	Ninguno Establecido			
SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN					
Los desechos deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. 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. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.					
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
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

La información de transporte mencionada anteriormente es adecuada para todos los modos de transporte. TDG, OMI/IMDG, OACI/IATA, 49 CFR

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de EE. UU.:

OSHA: Este producto no es peligroso.

Consultar al gestor del servicio de residuos autorizado sobre las operaciones de valoración y eliminación. En caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto, se procesará de la misma forma que el producto real. De lo contrario, será procesado como residuo no peligroso. No recomendamos su eliminación por el desagüe.

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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Kretus Inc.

Fecha de revisión 17/01/23

Nota de revisión Machine Translated by Google

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 numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS GROUP® y su afiliación no ofrecen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, excepto que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes aplicables. KRETUS GROUP® no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.