



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® POLY PATCH PART A (formerly known as KRETUS® POLY JOINT FILLER PART A)

Uso recomendado: Sólo 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 únicamente 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

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa según el GHS (Sistema Global Armonizado).

Otros peligros No se han identificado otros peligros no clasificados de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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

Nombre químico	No CAS.	Concentración (% en peso)
1333-86-4	negro carbón	≤1%
13463-67-7	dióxido de titanio (disperso en líquido)	<10%
5285-60-9 4	4'-metilenbis[N-sec-butilanilina]; toxicidad aguda. 4, H302	<5 %;
7631-86-9	sílice precipitada (sílice - amorfa)	<5%
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; toxicidad aguda. 3, H331; Repr. 1B, H360; Irritación de la piel . 2, H315; Irritación de los ojos . 2A, H319; STOT SE 3, H335; Mentira. Licuado. 4, H227	≤1%

Información adicional: Para los ingredientes enumerados, la identidad y/o el porcentaje exacto se retienen como secreto comercial. Para consultar el texto de las indicaciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16. La no clasificación como carcinógeno se basa en la forma no respirable del producto.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Quítese los lentes de contacto si los usa. Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico.

Inhalación

Es poco probable que se respiren partículas durante el uso normal. Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

Ingestión

Enjuáguese la boca y luego beba mucha agua. No induzca el vomito; llame inmediatamente para obtener ayuda médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Trastornos gástricos o intestinales al ser ingerido. Náuseas en caso de ingestión. Ligero efecto irritante sobre la piel y mucosas. Ligero efecto irritante en los ojos.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Espuma; rociador de agua; polvo extintor; dióxido de carbono; agentes extintores gaseosos

No adecuado

Corriente de agua.

Riesgos/peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

Equipos de protección especiales para la extinción de incendios

Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Utilice traje de protección total.

Información adicional

Utilice grandes cantidades de espuma ya que el producto la destruye parcialmente. Enfriar el producto en peligro con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. En caso de grandes derrames, utilizar equipo de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Precauciones ambientales

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prevenir la formación de aerosoles. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evite salpicaduras o aerosoles en áreas cerradas. Mantener fuera del alcance de los niños.

Información sobre protección contra explosiones e incendios: No se requieren medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro

Evite el almacenamiento cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llamas abiertas. Almacenar lejos de alimentos. Almacenar lejos de agentes oxidantes. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite que requieren vigilancia en el lugar de trabajo:

13463-67-7 (dióxido de titanio)	PEL (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 15* mg/m ³
	REL (Estados Unidos)	Consulte la aplicación Pocket Guide. A
	TLV (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ ; retirado de la NIC
	EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m ³ ; CIIC 2B
	Vehículo eléctrico (Canadá)	Valor a largo plazo*: 10 mg/m ³
	LMPE (México)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ ; A4
* polvo total		
**fracción respirable		
7631-86-9 (sílice precipitada, sílice amorfa)	NIOSH REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 6 mg/m ³
	OSHA PEL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 80 mg/m ³
872-50-4 (N-metil-2-pirrolidona)	WEEL (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 10 ppm, Piel
	Vehículo eléctrico (Canadá)	Valor a largo plazo: 400 mg/m ³
1333-86-4 (negro de humo)	PEL (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 3,5 mg/m ³

	REL (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 3,5* mg/m ³ ; Consulte Aplicaciones de la Guía de bolsillo. A+C
	TLV (Estados Unidos)	Valor a largo plazo: 3** mg/m ³
	EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 3 mg/m ³ ; CIIC 2B
	Vehículo eléctrico (Canadá)	Valor a largo plazo: 3,5 mg/m ³
	LMPE (México)	Valor a largo plazo: 3** mg/m ³ ; A3
*0,1 en presencia de HAP **fracción inhalable		
Ingredientes con valores límite biológicos		
872-50-4 (N-metil-2-pirrolidona)2.39	BEI (Estados Unidos)	100 mg/L Medio: orina Hora: fin del turno Parámetro: 5-Hidroxi-N-metil-2-pirrolidona
<p>Controles de exposición</p> <p>Medidas generales de protección e higiene: Se deben seguir las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. No inhalar gases/humos/aerosoles. Evita el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Controles de ingeniería: No hay información relevante disponible.</p> <p>Equipo de respiración: No necesario en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección de manos: Guantes protectores; El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de seguridad; Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas protectoras.</p> <p>Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora</p> <p>Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente: No hay información relevante disponible.</p>		
SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Apariencia	líquido, COLOR SEGÚN ESPECIFICACIÓN	
Olor	Leve	
Umbral de olor	datos no disponibles	
pH	10-12	
Punto de fusión/congelación	datos no disponibles	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>200°C	
Punto de inflamabilidad	>190°C	
Tasa de evaporación	datos no disponibles	
Inflamabilidad	NO APLICA	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	El producto no tiene peligro de explosión	
Temperatura de autoignición	datos no disponibles	
Presión de vapor	<1,3 hPa (<1 mmHg)	
Densidad del vapor	datos no disponibles	

Densidad	1,02 - 1,05 g/cm ³ (8,512 - 8,762 libras /gal)
Densidad relativa/gravedad específica	datos no disponibles
Solubilidad(es)	TOTALMENTE MISCIBLE
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	datos no disponibles
Temperatura de descomposición	datos no disponibles
Viscosidad	datos no disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	<50 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes

Condiciones a evitar: Calor excesivo.

Reactividad: No hay información relevante disponible.

Descomposición térmica: No se descompone si se usa y almacena según las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con resinas de diisocianato. Se pueden liberar vapores tóxicos si se calienta por encima del punto de descomposición.

Producto de descomposición peligrosa: únicamente en condiciones de incendio: monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona:

- LD50 oral 4150 mg/kg (rata)
- LD50 dérmica >5000 mg/kg (rata)
- LC50/4h inhalable >5,1 mg/l (rata)

Efecto irritante primario:

- En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización: Posible sensibilización por contacto con la piel.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): 13463-67-7 dióxido de titanio: 2B, 1333-86-4 negro de humo: 2B

NTP (Programa Nacional de Toxicología): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Vía(s) probable(s) de exposición: Ingestión. Contacto visual. Contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Contiene carcinógenos conocidos o sospechosos cuando se inhala. El producto no se encuentra en forma inhalable y no es clasificable como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática No hay información relevante disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información relevante disponible.

de bioacumulación: No hay información relevante disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información relevante disponible.

Notas generales: No permitir que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

Resultados de la evaluación PBT y mPvB: PBT: No aplicable. vPvB: No aplicable.

Otros efectos adversos: No hay información relevante disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Un numero	Nombre oficial de envío de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro para el 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

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estados Unidos (EE.UU.)

SARA

Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes está incluido en la lista.

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes está incluido en la lista.

Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas): 872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Todos los ingredientes están enumerados.

Proposición 65 (California) Productos químicos que se sabe que causan cáncer: Las referencias a los componentes químicos enumerados a continuación se basan en partículas respirables no unidas y generalmente no se aplican al producto tal como se suministra: 13463-67-7 dióxido de titanio; 1333-86-4 negro de humo.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Productos químicos que se sabe causan toxicidad para el desarrollo: 872-50-4 N-metil-2- pirrolidona

Categorías cancerígenas

EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): 13463-67-7 dióxido de titanio 2B; 1333-86-4 negro de humo 2B

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional): 13463-67-7 dióxido de titanio; 1333-86-4 negro de humo

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL): se enumeran todos los ingredientes.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL): se enumeran todos los ingredientes.

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

Reformateo **de notas de revisión**

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 numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS[®] y su afiliación no ofrecen garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas aquellas de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, excepto que el material se ajuste a nuestras especificaciones actuales aplicables. KRETUS[®] no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.