



# KRETUS®

## Ficha de datos de seguridad

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** KRETUS® POLY JOINT FILLER PART B

**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

Toxicidad aguda: Inhalación: Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A

Sensibilización respiratoria: Categoría 1

Sensibilización de la piel: Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) [irritación de las vías respiratorias]: Categoría 3

#### PELIGRO

Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala. Puede causar irritación respiratoria.



#### Prevención:

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar el vapor.

Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. Lávese bien después de manipularlo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta:**

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

**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.

INFORMACIÓN GENERAL: 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)
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	SECRETO COMERCIAL
Carbonato de propileno	108-32-7	SECRETO COMERCIAL

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

Compruebe si hay lentes de contacto y quíteselos. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua corriente tibia durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si se presentan efectos, obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel**

Lave inmediatamente con agua jabonosa tibia. El aceite de maíz puede ser más eficaz que el agua y el jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Lave la ropa antes de volver a usarla. Deseche los artículos personales que no se puedan descontaminar.

**Inhalación**

Mueva a la persona expuesta al aire fresco. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Consiga atención médica inmediatamente. Afloje la ropa como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

**Ingestión**

Lavar la boca con 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. Consiga atención médica inmediatamente.

**Notas para el médico:** Sin tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Llame al centro de control de envenenamiento si se han ingerido grandes cantidades.

**Síntomas de exposición:**

Contacto con los ojos: Irritación, lagrimeo, enrojecimiento y dolor.

Contacto con la piel: Irritación, enrojecimiento, picazón.

Inhalación: Mareos, dificultad para respirar si los humos están muy concentrados. Ingestión: Sin datos específicos, puede causar irritación.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Clasificación inflamable: Líquido combustible IIIB

Punto de inflamación: >110°C Vaso cerrado (Setaflash)

**Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono, espuma, producto químico seco.

**No adecuado**

Se puede usar agua si no hay otra disponible y luego en cantidades copiosas. La reacción entre el agua y el isocianato caliente puede ser vigorosa.

**Riesgos Especiales**

Los productos de combustión pueden incluir: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos y HCN. En caso de incendio o calentamiento, la presión aumentará en los recipientes que pueden explotar.

**Equipos de Protección Especial para la Extinción de Incendios**

Use ropa protectora para combatir incendios y un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) para protegerse contra posibles vapores nocivos y/o irritantes. No use un chorro de agua de gran volumen ya que esto puede extender el área del fuego.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****Precauciones personales**

Aislar área; Mantenga al personal innecesario y sin protección lejos del área del derrame. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice el equipo de seguridad adecuado. No se esperan efectos en la salud por la limpieza de este material si se puede evitar el contacto. Proporcione una ventilación adecuada.

**Precauciones ambientales:**

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

**Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Contenga y absorba los derrames grandes con un vehículo absorbente inerte y no inflamable (como tierra, arena o arcilla). Pala o bomba en tambores abiertos etiquetados o bolsas de plástico para una mayor descontaminación si es necesario. Aplique las tapas sin apretar para evitar la acumulación de presión. Lave el área del derrame con una mezcla de agua y surfactante no iónico o un detergente líquido adecuado. (Consulte la sección 13 para conocer las consideraciones de eliminación). Notificar a las autoridades gubernamentales correspondientes si la liberación es reportable. CERCLA RQ para 4,4-MDI es de 5,000 lbs.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto personal con el producto. Use solo con ventilación adecuada para garantizar que no se exceda el límite de exposición ocupacional. Controle regularmente la eficiencia del sistema de ventilación. Evite respirar aerosoles, nieblas y vapores. (Ver sección 8 Control de exposición para más detalles). Mantenga las existencias de descontaminantes fácilmente disponibles.

**Condiciones para el almacenamiento seguro**

Mantenga los recipientes bien cerrados y guárdelos en un área fresca, seca y bien ventilada a 68-86F.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Exposición/controles ambientales**

4,4'-diisocianato de difenilmetano:  
ACGIH TLV (TWA): 0,005 ppm 8 horas.

CEIL: 0,02 ppm  
 CEIL: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

**Controles de ingeniería**

Ventilación a través de extracción local si corresponde.

**Protección de ojos/cara:** Lentes de seguridad, goggles, máscara facial según sea apropiado.

**piel y las manos:** Ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto con el producto. Guantes de PVC, neopreno o caucho nitrilo, zapatos de seguridad.

**Protección respiratoria:** No necesaria en condiciones normales de uso con ventilación adecuada.

**Otro equipo de protección:** Debe haber disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia. El tipo y grado de equipo de protección personal dependerá de la operación de trabajo específica.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Líquido; Claro, amarillo pálido
<b>Olor</b>	Ligeramente mohoso
<b>Umbral de olor</b>	Datos no disponibles
<b>pH</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de fusión/congelación</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	>300°C Se descompone
<b>Punto de inflamabilidad</b>	>110°C Copa Cerrada ( Setaflash )
<b>Tasa de evaporación</b>	Datos no disponibles
<b>inflamabilidad</b>	Datos no disponibles
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	>600oc
<b>Presión de vapor</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad relativa/gravedad específica</b>	1.2 Gramos / Cc
<b>Solubilidad( es )</b>	Insoluble, reacciona lentamente con agua para liberar gas CO <sub>2</sub>
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Datos no disponibles
<b>Viscosidad</b>	Datos no disponibles
<b>COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)</b>	<50g/L

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente.

**Reactividad:** Reacciona con el agua produciendo gas dióxido de carbono. Reacción exotérmica con materiales que contienen grupos de hidrógeno activo.

**Incompatibilidad química:** TK

**Condiciones a evitar:** Agua, alcohol, aminas, bases fuertes y ácidos.

**Materiales incompatibles:** Agua, alcoholes, aminas, bases y ácidos.

**Polimerización peligrosa:** Puede ocurrir bajo ciertas condiciones de almacenamiento y uso.  
 Condiciones a evitar:

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos y HCN.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda por inhalación: LC50: 0,49 mg/l, (rata-macho/hembra)**

**Toxicidad dérmica aguda:** LD50: >9,000 mg/kg (conejo-macho/hembra)

**Conclusión/resumen:** Irritante para el sistema respiratorio.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** EC50 24 horas estático, >1000 mg/l (dafnia)

**Toxicidad aguda:** LC50 96 horas estático, >1000 mg/l (peces)

**Persistencia y degradabilidad:** Según las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**Métodos de tratamiento de residuos:** No vierta en ninguna alcantarilla, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua. Las cantidades significativas de residuos de productos de desecho deben procesarse en una planta de tratamiento de efluentes adecuada. Deseche los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de desechos y cualquier requisito local regional.

**contenedor:** Drene el contenedor de todo el material residual antes de desecharlo.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Contenedores individuales de menos de 5,000 lbs. no están regulados.

	Un numero	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
PUNTO	NA3082	OTRAS SUSTANCIAS REGLAMENTADAS, LÍQUIDAS, NEP (contiene diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	9	tercero	Ninguno conocido
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.

Cantidad reportable: 5,000 lbs. Contenedores individuales de menos de 5,000 lbs. no están regulados.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente:

SARA Sección 311/312: Peligro inmediato (agudo) para la salud.

Sustancias peligrosas enumeradas por CERCLA: Difenilmetano 4,4' diisocianato RQ: 5,000 lbs. TSCA 8(b) Estado del inventario: Todos los componentes están listados o exentos.

TSCA 5(a) 2 final (SNUR): No se enumeran los ingredientes.

Estado de DSL CEPA canadiense: Todos los componentes están listados o están exentos.

Clasificación WHMIS canadiense: Clase D-2A, material que provoca otros efectos tóxicos (muy tóxico). Clase D-2B, Material que provoca otros efectos tóxicos (tóxico).

Estado carcinógeno según OSHA/NTP/IARC: No incluido.

Proposición 65 de California: este producto no contiene sustancias enumeradas que el estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos, en niveles que requerirían una advertencia según el estatuto.

Pensilvania - Derecho a saber: diisocianato de dimetilmetano 4,4'

## 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 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, excepto 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.