



# KRETUS®

## Ficha de datos de seguridad

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** KRETUS® Anti-Slip Bead 50 or 100

**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.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritación ocular: Categoría 1

Peligro de aspiración: Categoría 1

#### Advertencia

Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.



Mantener el contenedor bien cerrado. Lávese bien las manos después de manipular. No respirar el polvo. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

Clasificación: Polvo Orgánico

OSHA 29CFR 1910.1200: Polvo combustible

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008: Sustancia o mezcla no peligrosa

OSHA 29CFR1910.1200

ADVERTENCIA: puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008: No es una sustancia o mezcla peligrosa. Estos productos son polvos micronizados. Las cargas estáticas de los polvos pueden encender atmósferas inflamables. Altos niveles de polvo del producto en la atmósfera pueden presentar un peligro de explosión de polvo.

Otras guías útiles para el manejo de polvos orgánicos incluyen:

NFPA 77 Práctica recomendada sobre electricidad estática

NFPA 654 Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo de la fabricación, Procesamiento y Manejo de Partículas Sólidas Combustibles

NFPA 499 Práctica recomendada para la clasificación de polvos combustibles y de materiales peligrosos

Ubicaciones (clasificadas) para instalaciones eléctricas en áreas de procesos químicos

OSHA 3371-08 Guía de comunicación de peligros para polvos combustibles

PELIGRO DE POLVO - Notificación dada de conformidad con la Tabla 1.5.2 de la 3ra Revisión de GHS (2009).

### 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)
Homopolímero de polipropileno	9003-07-0	100

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. ES NECESARIA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

#### Contacto con la piel

Si se quema con cera caliente, apague inmediatamente con agua fría del grifo. Seque el área quemada y cúbrala holgadamente para

proteger contra la infección. No aplique ungüentos ni pomadas. ES NECESARIA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

#### Inhalación

Tratar como un polvo molesto. Lleve a la víctima al aire libre y proporciónese oxígeno si tiene dificultad para respirar. Normalmente no se requiere atención médica inmediata. No se esperan efectos retardados.

#### Ingestión

Si se ingieren grandes cantidades, ES NECESARIA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. No le dé nada a una persona inconsciente.

#### Agudo

Ninguno conocido.

#### Efectos retardados y crónicos

Ninguno conocido. No listado por NTP, IARC u OSHA como cancerígeno.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASE DE INFLAMABILIDAD OSHA: Sólido combustible

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), producto químico seco o rocío fino de agua. Evite el chorro de agua sobre el material fundido en llamas, ya que puede dispersarse y propagar el fuego.

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

Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora aprobada por NIOSH. Vigile los cimientos de los pisos y las escaleras debido a la posible fusión y dispersión del material. Use spray para mantener los recipientes frescos.

**Riesgos especiales: peligros inusuales de incendio y explosión**

Punto de inflamación >530°F (277°C).

Se derrite cerca del fuego, provocando pisos y escaleras resbaladizos. Cuando el polvo está suspendido en el aire, estos productos pueden ser INFLAMABLES/EXPLOSIVOS.

En estas circunstancias, manténgalo alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Las cargas estáticas en polvos o polvos en líquidos pueden encender atmósferas inflamables. Consulte la Sección 7 "MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO" para obtener sugerencias sobre cómo usar estos productos en tales condiciones. Consulte también el Boletín 654 de la NFPA, "Prevención de incendios y explosiones de polvo en las industrias química, de tintes, farmacéutica y de plásticos", para conocer los procedimientos de manipulación segura.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use botas de goma con suelas antideslizantes y un respirador para polvo aprobado por NIOSH donde haya polvo. Consulte la sección 8.

**Precauciones ambientales:**

Se hunde en el agua. Ningún peligro conocido para la vida acuática.

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

Recoja con el colector de polvo con filtro HEPA. Asegure una ventilación adecuada. No camine a través del material derramado.

Evite la carga estática a niveles altos.

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

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de comer o beber. Evite la acumulación de polvo. Usar sólo en áreas bien ventiladas.

**Condiciones para el almacenamiento seguro**

Almacenar en el envase original en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados.

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

Vida de almacenamiento: N/A

**Materiales incompatibles**

Se disuelve en ácido fluorhídrico.

**Información extra**

- Evitar salientes y sondas que puedan provocar descargas entre el polímero cargado y la sonda.
- Nunca vierta polímeros micronizados o ceras de un tambor o recipiente grande directamente en solventes inflamables calientes.
- Añadir polímeros micronizados o ceras lentamente y en pequeñas cantidades a disolventes inflamables calientes.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Nombre químico	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Polvo Orgánico	-	LTEL TWA 10-15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 3-5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	IDLH: - TWA: - TWA: -

**Controles de ingeniería:** Use ventilación adecuada durante los procesos de calentamiento o si prevalecen condiciones polvorientas al manipular materiales en polvo. Para almacenamiento y manejo ordinario, la ventilación general es adecuada.

**Protección respiratoria:** Use un respirador para polvo aprobado por NIOSH con cera en polvo. Durante la fusión o transporte en estado fundido, utilice un respirador para vapores orgánicos.

**Ventilación:** Velocidad frontal superior a 60 cfm (adecuada para capturar polvo o humos de cera).

**Protección de los ojos/la cara:** Gafas químicas alrededor de material fundido y en condiciones polvorientas.

**Protección de la piel:** Use guantes impermeables y resistentes al calor para evitar el contacto repetido/prolongado de la piel con el material fundido y el polvo. Otras prendas de protección según sea necesario.

**Otro equipo de protección personal:** según sea necesario para evitar el contacto repetido/prolongado.

**Prácticas de trabajo/higiénicas:** Lavar la piel minuciosamente con jabón y agua tibia después de manipular y antes de fumar, comer o maquillarse. Si la ropa se contamina, cámbiela por ropa limpia. No use ropa contaminada hasta que esté correctamente lavada. Puede encontrar más información relacionada con el manejo y uso seguro de polímeros de fluorocarbono en DWE (NIOSH), Publicación No. 77-193.

**Pautas de exposición:** Las formas en polvo pueden generar partículas molestas al manipularlas.

TLV ACGIH = 10 mg/m<sup>3</sup>. PEL OSHA 5 mg/m<sup>3</sup>.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	polvo blanco sólido
<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	8
<b>Punto de fusión/congelación</b>	330°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	>530°F
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	nulo
<b>Densidad del vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad relativa/gravedad específica</b>	0,90 g/cc
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

<b>COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)</b>		0 miligramos por litro			
<b>SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>					
<p><b>Reactividad:</b> Ninguna en condiciones normales.</p> <p><b>Estabilidad química:</b> Estable en condiciones normales.</p> <p><b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b> Ninguna bajo procesamiento normal.</p> <p><b>Condición(es) a evitar:</b> Calor extremo, chispas y llama abierta.</p> <p><b>Sustancia(s) a evitar:</b> Mezclar previamente durante 24 horas antes de la aplicación. Agentes oxidantes fuertes y aminos.</p> <p><b>Productos de descomposición peligrosos:</b> Estos productos pueden emitir óxidos de carbono y nitrógeno.</p>					
<b>SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>					
<p>Tratar como polvo molesto.</p> <p><b>Tras inhalación:</b> La inhalación del polvo puede causar disnea, tos, opresión en el pecho y dificultad para respirar.</p> <p><b>Tras contacto con los ojos:</b> Ligeramente irritante para los ojos. Evite que el producto se vuele por el aire.</p> <p><b>Tras contacto con la piel:</b> Ligeramente irritante para la piel.</p> <p><b>Después de la ingestión:</b> Sin datos.</p> <p><b>Irritación:</b> Causa irritación en los ojos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar irritación transitoria.</p> <p><b>Corrosividad:</b> Sin datos.</p> <p><b>Sensibilización:</b> Sin datos.</p> <p><b>Toxicidad por dosis repetida:</b> Ninguna conocida.</p> <p><b>Mutagenicidad:</b> Sin datos.</p> <p><b>Toxicidad para la reproducción:</b> Sin datos.</p>					
<b>SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>					
<p><b>MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:</b> Suponga conformidad con las normas de eliminación aplicables. El método preferido de eliminación es en contenedores cerrados de suficiente resistencia para eliminar las fugas en un sitio de eliminación de residuos de vertedero químico o incineración aprobado de acuerdo con las reglamentaciones locales. Se desaconseja la eliminación de aguas residuales.</p> <p><b>Toxicidad:</b> No se conocen informes de ecotoxicidad para el medio ambiente.</p> <p><b>Persistencia y degradabilidad:</b> Persistente pero inerte en sistemas acuáticos.</p> <p><b>Potencial bioacumulativo:</b> El producto no se bioacumulará en la cadena alimentaria.</p> <p><b>RCRA:</b> ¿Es el producto no utilizado un desecho peligroso RCRA si se desecha? No.</p>					
<b>SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN</b>					
El material desechado no es un desecho peligroso. La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Los envases no deben perforarse ni destruirse quemándolos, incluso cuando estén vacíos.					
<b>SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>					
	<b>UN NUMERO</b>	<b>NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO DE LA ONU</b>	<b>CLASES DE RIESGO DE TRANSPORTE</b>	<b>GRUPO DE EMBALAJE</b>	<b>PELIGROS AMBIENTALES</b>
<b>PUNTO</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>OMI/IMDG</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>IATA/CAO</b>	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

### Estados Unidos:

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Este producto o sus componentes están listados en el Inventario TSCA. Este producto o sus componentes no contienen ningún químico sujeto a ninguna regla u orden bajo las secciones 4, 5, 6, 7 u 8(d) de TSCA.

SARA 311/312—Categorías de peligro: Salud inmediata/aguda (irritante): Sí

SARA 302—Sustancias Extremadamente Peligrosas: No peligrosas

SARA 313—Químicos tóxicos: No tóxico

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): No establecido

CAA (Ley de Aire Limpio de 1990): Sin datos

CWA (Ley de Agua Limpia): Sin datos

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.

### Canadá

Clasificación WHMIS: Sin datos

Canadá (DSL/NDSL): Sin datos

Lista de divulgación de ingredientes de Canadá (CIDL): Sin datos

Evaluación de seguridad química: la FDA considera que el vidrio es generalmente reconocido como seguro (GRAS) para su uso en contacto con alimentos.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS	HMIS
Salud	1
inflamabilidad	1
Reactividad	0

**Protección personal:** Gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador N95

**Información Adicional:** La acumulación de partículas de polvo en el aire puede generar riesgos para la salud y la seguridad en algunos casos. El uso de buenas prácticas industriales mitigará este riesgo.

Los riesgos para la salud derivados de la inhalación de partículas de polvo varían; esto se debe a la concentración de partículas, la duración de la exposición, el número de exposiciones y el tipo de partículas inhaladas. Lea las Secciones 2, 4, 6, 7 y 8 de la SDS para comprender estos riesgos potenciales. Use equipo de protección personal y siga los procedimientos de almacenamiento y manipulación para mantener un lugar de trabajo seguro.

En raras ocasiones, los polvos combustibles pueden representar un riesgo potencial de explosión cuando se transportan por el aire. Este peligro a menudo se asocia con polvo orgánico, como alimentos y carbón, pero también puede ocurrir con productos minerales. Si bien la mayoría de nuestros productos se considerarían no combustibles, se debe considerar el entorno aéreo general al determinar la necesidad de mitigación de

**Preparado por** Kretus Inc.

**Fecha de revisión** 13/01/23

**nota de revisión:** Machine Translated by Google

**La información de esta ficha de datos de seguridad (SDS) se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, la legislación nacional vigente y las directrices. Dado que las condiciones específicas de uso del producto están fuera del conocimiento y control del proveedor, el usuario es responsable de garantizar que se cumplan los requisitos de la legislación pertinente. Esta SDS no debe interpretarse como ninguna garantía del rendimiento técnico o la idoneidad para aplicaciones particulares. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ACUERDE LO CONTRARIO POR**

**ESCRITO, EL PROVEEDOR NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O DE LIBERTAD DE VIOLACIÓN DE PATENTES. EL PROVEEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE.**