KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Anti-Slip Tex 50 o AO 24, 36, 60, 80, 120 o 220
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

Carcinogenicidad: Categoría 2
Advertencia
Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Sospechoso de causar cáncer.

No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica.
Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Clasificación: Polvo Orgánico y Dióxido de Titanio
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: Sustancia o mezcla no peligrosa
Estos productos son polvos micronizados. Las cargas estáticas en los polvos pueden encender materiales inflamables.
atmósferas. 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	5-100
Oxido de aluminio	1344-38-1	5-100
Dióxido de titanio	236-675-5	< 5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Tratar como un polvo molesto. Lleve a la víctima al aire libre y proporciónele oxígeno si tiene dificultad para respirar. Normalmente no se requiere atención médica inmediata. No se esperan efectos retardados.
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.
Ojos: Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. ES NECESARIA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
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, polvo químico seco o agua pulverizada fina. 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 del filtro HEPPA. 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	Control y Valor
Homopolímero de polipropileno	LTEL TWA PEL 10-15 mg/m3 (polvo total) 3-5 mg/m3 (respirable)
Oxido de aluminio	
Dióxido de titanio	

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 vapores de cera).
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.
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Gafas químicas alrededor de material fundido y en condiciones polvorientas.
OTRO EQUIPO O ROPA DE PROTECCIÓN: Según sea necesario para evitar el contacto repetido/prolongado.
PRÁCTICAS DE TRABAJO / HIGIENE: Lavar la piel a fondo 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.
DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN: Las formas en polvo pueden generar partículas molestas al manipularlas. TLV ACGIH = 10 mg/m3. PEL OSHA 5 mg/m3.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	polvo blanco sólido
Olor	No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	8
Punto de fusión/congelación	330°C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamabilidad	>530°F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
inflamabilidad	No hay información disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No hay información disponible
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible
Presión de vapor	nulo
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire

Densidad relativa/gravedad específica	Más pesado que el agua
Solubilidad(es)	nulo
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Ninguno en condiciones normales.

Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno bajo procesamiento normal.

Condiciones para evitar
Calor extremo, chispas y llama abierta.

Sustancia(s) a evitar
Premezclado durante 24 horas antes de la aplicación. Agentes oxidantes fuertes y aminas.

Productos de descomposición peligrosos)
Estos productos pueden emitir óxidos de carbono y nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tratar como polvo molesto.
Inhalación: La inhalación del polvo puede causar disnea, tos, opresión en el pecho y dificultad para respirar.
Contacto con los ojos: Ligeramente irritante para los ojos. Evite que el producto se vuele por el aire.
Contacto con la piel: Ligeramente irritante para la piel.
Ingestión: Sin datos.
Irritación: Causa irritación en los ojos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar irritación transitoria.
Corrosividad: Sin datos.
Sensibilización: Sin datos.
Toxicidad por dosis repetida: Ninguna conocida.
Mutagenicidad: Sin datos.
Toxicidad para la reproducción: Sin datos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se prevé ningún peligro para el medio ambiente siempre que el material se manipule y elimine con el debido cuidado y atención.
MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: 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.

Toxicidad: No se conocen informes de ecotoxicidad para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad: Persistente pero inerte en sistemas acuáticos.
Potencial de bioacumulación : El producto no se bioacumulará en la cadena alimentaria.
RCRA: ¿Es el producto no utilizado un desecho peligroso RCRA si se desecha? No.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	UN NUMERO	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO DE LA ONU	CLASES DE RIESGO 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

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 contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.
Químicos que se sabe que causan cáncer: 13463-67-7 Dióxido de titanio

Canadá
Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL): Todos los ingredientes están listados.
Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 0,1 %): Ninguno de los ingredientes está en la lista.
Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 1%): 1344-28-1 Óxido de aluminio Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de productos controlados.
Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH, Artículo 57: Ninguno de los ingredientes está incluido en la lista. 15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

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.

Preparado por Kretus Inc.
Fecha de revisión 01/04/25
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 COMERCIABILIDAD 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.