



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® ESD ADDITIVE

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 específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación): Categoría 1 (Pulmones)

PELIGRO

Provoca daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.



Prevención: No respire el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Lavar la piel a fondo después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Respuesta: Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.

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.

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)
mica (moscovita)	12001-26-2	30-50
cuarzo, alveolar (<10 µm)	14808-60-7	30-50
Casiterita gris antimonio de estaño	68187-54-2	30-50

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

Enjuague con abundante agua. Retire las lentes de contacto.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

Inhalación

aire fresco. Llame al médico.

Ingestión

Inmediatamente haga que la víctima beba agua (dos vasos como máximo). Consulte a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No tenemos descripción de ningún síntoma tóxico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya sus alrededores.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.

Más información

Suprima (elimine) los gases/vapores/nieblas con un chorro de agua pulverizada.

Equipos de Protección Especial para la Extinción de Incendios

Permanezca en la zona de peligro únicamente con aparatos de respiración autónomos. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada.

Peligros específicos durante la lucha contra incendios

No combustible.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no es de emergencia:**

Evitar la generación e inhalación de polvos en todas las circunstancias. Evite el contacto con la sustancia. Asegure una ventilación adecuada.

Evacue el área de peligro, observe los procedimientos de emergencia, consulte a un experto.

Para los respondedores de emergencia:

Equipo de protección ver Sección 8.

Indicaciones sobre tratamiento de residuos ver apartado 13.

Precauciones ambientales:

No son necesarias medidas especiales de precaución.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Observar posibles restricciones de material (ver apartados 7 y 10). Tomar seco. Desechar adecuadamente. Limpie el área afectada.

Evitar la generación de polvos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite el polvo formación. Observe las precauciones de la etiqueta.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase bajo llave o en un área accesible solo para personas calificadas. o personas autorizadas.

Riesgos por productos de descomposición: Ver Sección 10

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de Control / Concentración Permisible	Base
Valor límite umbral general para el polvo	42945	TWA (polvo total)	50 millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (polvo total)	15mg/m ³	OSHA Z-3
		TWA (fracción respirable)	5mg/m ³	OSHA Z-3
		TWA (fracción respirable)	15 millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
mica (moscovita)	12001-26-2	TWA (fracción respirable)	3mg/m ³	ACGIH
		TWA (polvo)	20 millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	3mg/m ³	REL NIOSH
		TWA (Fracción de polvo respirable)	3mg/m ³	OSHA P0
cuarzo, alveolar (<10 micras)	14808-60-7	TWA (polvo total)	30 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	10 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250mpcf/%SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (Fracción de polvo respirable)	0,1mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m ³ (sílice)	ACGIH
		TWA (polvo respirable)	0,05 mg/m ³ (sílice)	REL NIOSH
		TWA (polvo respirable)	0,05 mg/m ³	OSHA Z-1
		PEL (respirable)	0,05 mg/m ³	CARACTERÍSTICAS DE OSHA

Casiterita gris antimonio de estaño	68187-54-2	TWA	2 mg/m3 (estaño)	OSHA Z-1
		TWA	2 mg/m3 (estaño)	ACGIH
		TWA	2 mg/m3 (estaño)	OSHA P0
		TWA	2 mg/m3 (estaño)	REL NIOSH

Medidas de ingeniería

Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo adecuadas deben tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal. Consulte la Sección 7.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Necesaria cuando se generan polvos.

Protección de las manos - Protección adicional: Se deben usar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad

Medidas de higiene: Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección preventiva para la piel. Lávese las manos y la cara después de trabajar con la sustancia.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Polvo, sólido, gris claro
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No aplica
pH	5-8 a 100 g/l, 68 °F (20 °C), (suspensión)
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	Datos no disponibles
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
inflamabilidad	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad del vapor	Datos no disponibles
Densidad	3,3-3,5 g/cm3 a 68 °F (20 °C)
Densidad relativa/gravedad específica	Datos no disponibles
Solubilidad(es)	a 68°F (20°C) insoluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	No aplica
Tamaño de partícula	1 - 60 micras

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Véase más abajo.

Estabilidad química: El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (temperatura ambiente).

Incompatibilidad química: No hay datos disponibles

Condiciones a evitar: No hay datos disponibles

Sustancias a evitar: Sin datos disponibles

Más información: No hay datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, consulte la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Carinogenicidad

IARC: Grupo 1: cancerígeno para los humanos - cuarzo, alveolar (<10 µm), 14808-60-7

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

NTP: Carcinógeno humano conocido: cuarzo, alveolar (<10 µm), 14808-60-7

Vía probable de exposición: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: Dificultad para respirar
absorción

Experiencia con exposición humana.

exposición repetida STOT

Órganos objetivo: Pulmones

Valoración: Mezcla provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otra información relevante sobre toxicidad:

Intoxicación crónica: Neumoconiosis (silicosis)

No pueden excluirse otras propiedades peligrosas., Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Componentes

Casiterita gris antimonio de estaño (68187-54-2):

Toxicidad oral aguda

LD50 Rata: > 2,000 mg/kg; Directrices de ensayo 423 de la OCDE (ECHA)

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: > 5,07 mg/l; 4h; polvo/niebla (ECHA); Directrices de ensayo 436 de la OCDE

Irritación de la piel

piel humana, Resultado: No irrita la piel; Directrices de ensayo 439 de la OCDE (ECHA)

Irritación de ojo

Conejo, Resultado: No irrita los ojos; Directrices de ensayo 405 de la OCDE (ECHA)

Sensibilización

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) Ratón, Resultado: negativo; Método: Directrices de ensayo 429 de la OCDE (ECHA)

Más información

No hay otra información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Información ecológica adicional: No se esperan problemas ecológicos cuando el producto se manipula y utiliza con el debido cuidado y atención.

Componentes

Casiterita gris antimonio de estaño (68187-54-2):

Toxicidad para los peces

ensayo estático CL50: > 100 mg/l; 96 horas; Directrices de ensayo 203 de la OCDE (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

ensayo estático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 100 mg/l; 48 horas; Directrices de ensayo 202 de la OCDE (ECHA)

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 horas; Directrices de ensayo 202 de la OCDE (ECHA)

Más información

No hay otra información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

El material de desecho debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Deje los productos químicos en los envases originales. Sin mezclar con otros residuos. Manipule los envases sin limpiar como el producto mismo.

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

No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Planificación de emergencia y derecho a saber de la comunidad

Cantidad reportable de CERCLA

Este material no contiene ningún componente con CERCLA RQ.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad notificable

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA 302

Ninguna sustancia química en este material está sujeta a los requisitos de informe de SARA Título III, Sección 302.

SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de informe establecidos por SARA Título III, Sección 313:
Casiterita gris de antimonio de estaño 68187-54-2

Acta para el aire Limpio

Este producto no contiene ni fue fabricado con SAO de Clase I o Clase II según lo define la Ley de Aire Limpio de EE. UU., Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App. A + B).

El(los) siguiente(s) químico(s) está(n) listado(s) como HAP bajo la Ley de Aire Limpio de los EE. UU., Sección 12 (40 CFR 61): Casiterita gris de antimonio de estaño, 68187-54-2

Este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas enumeradas en la Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

Este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas enumeradas en la Sección 111 SOCM de VOC intermedios o finales de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. (40 CFR 60.489).

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna de las Sustancias Peligrosas enumeradas en la Ley de Agua Limpia de EE. UU., Sección 311, Tabla 116.4A.

Este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas peligrosas enumeradas en la Ley de Agua Limpia de EE. UU., Sección 311, Tabla 117.3.

Este producto contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la Sección 307 de la Ley de Agua Limpia de EE. UU.:

Casiterita gris antimonio de estaño, 68187-54-2

Reglamentos estatales de EE. UU.

	Nombre químico	No CAS.
Derecho a saber de Massachusetts	mica (moscovita)	12001-26-2
	cuarzo, alveolar (<10 µm)	14808-60-7
Derecho a saber de Pensilvania	mica (moscovita)	12001-26-2
	cuarzo, alveolar (<10 µm)	14808-60-7
	Casiterita gris antimonio de estaño	68187-54-2
Derecho a saber de Nueva Jersey	mica (moscovita)	12001-26-2
	cuarzo, alveolar (<10 µm)	14808-60-7
	Casiterita gris antimonio de estaño	68187-54-2

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al dióxido de silicio, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Los ingredientes de este producto se reportan en los siguientes inventarios:

DSL: todos los componentes de este producto están en el DSL canadiense

TSCA: todas las sustancias enumeradas en el inventario activo de TSCA.

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 los 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, salvo 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.