



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® EcoMagnetic™ Coating Part A

Uso recomendado: Solo 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

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Peligro acuático crónico: Categoría 3

Advertencia

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.



Prevención: Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Use guantes, ropa y protección para los ojos y la cara.

Respuesta: En caso de incendio, use dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar/quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Si se produce irritación de la piel, busque atención médica.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. No induzca el vomito.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste, busque atención médica. P362: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado y guárdelo bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.

Eliminación: Elimine el contenido/recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Carcinogenicidad: No hay sustancias cancerígenas según lo definido por IARC, NTP y/u OSHA.

Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica.

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)
Ácido aspártico, N,N'-[metilénbis (2-metil-4,1- ciclohexanodiil)]bis-,1,1'4,4''-tetraetiléster	136210-32-7	--

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua tibia. Use los dedos para asegurarse de que los párpados estén separados y que el ojo esté siendo irrigado. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación. Limpie bien los zapatos, la ropa y otras prendas antes de volver a usarlas.

Inhalación: Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilice dióxido de carbono, espuma y productos químicos secos. Use rocío de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Use ropa protectora y un aparato de respiración autónomo para protegerse contra posibles gases tóxicos e irritantes. Enfríe los recipientes expuestos con agua pulverizada. Durante la combustión o la descomposición térmica pueden desprenderse gases/vapores tóxicos e irritantes.

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y compuestos no identificados.

Recomendaciones para los bomberos: En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. El recipiente cerrado puede romperse a la fuerza bajo calor extremo. Use rocío de agua fría para

enfriar los recipientes expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Pueden desprenderse gases/vapores tóxicos durante la combustión o la descomposición térmica.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal adecuado. Evacue las áreas circundantes. Evitar el ingreso de personal innecesario y desprotegido. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, desagües, cursos de agua o suelo).

Medidas de contención/limpieza: El personal de limpieza debe usar el equipo de protección personal adecuado. Evacue y mantenga al personal innecesario fuera del área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición, incluidas las llamas, el calor y las chispas.

Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Haga un dique o una presa para el material derramado con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas) y controle los derrames adicionales, cuando sea posible. Recoja y coloque el material derramado en un recipiente para su eliminación adecuada de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales correspondientes. No permita que el material derramado o el agua de lavado entren en alcantarillas, aguas superficiales o sistemas de aguas subterráneas. Utilice herramientas y equipos conectados a tierra o que no produzcan chispas. Lave el área del derrame con agua y jabón. Deseche los residuos de acuerdo con las normas locales, estatales y federales correspondientes.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la neblina del rociado. Evite el contacto con los ojos o la piel. Evite el contacto con la ropa. Usar solo con ventilación adecuada y protección personal. Quítese el equipo de protección personal (PPE) contaminado, luego lávese bien las manos y la cara después de manipularlo y antes de comer y beber. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite la liberación al medioambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro: El período de almacenamiento es de 6 meses después de la entrega por parte de Pflaumer. La temperatura máxima de almacenamiento es de 30 °C (86 °F). Mantener alejado de productos alimenticios durante su uso y almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacene en contenedores no etiquetados, no aprobados o reactivos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. La educación y capacitación del personal en el uso y manejo seguro de este producto son requeridos bajo el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Materiales incompatibles o fuentes de ignición: No ocurre polimerización peligrosa. Evitar agentes oxidantes fuertes, ácidos, isocianatos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas/controles de ingeniería: Dilución general y extracción local según sea necesario para controlar los vapores, neblinas, polvos y productos de descomposición térmica transportados por el aire por debajo de los estándares y pautas de concentración transportados por el aire.

Controles de exposición ambiental: Evite la liberación al medio ambiente. Construya un dique para evitar la

propagación de derrames.

Medidas de higiene: Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer y beber, fumar o usar el baño y al final del período de trabajo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal

Respiratorio: En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado. Use un respirador con suministro de aire a presión positiva cuando no se conozcan las concentraciones en el aire, cuando los niveles de solventes en el aire sean 10 veces mayores que el TLV apropiado y cuando se rocíe o se aplique el producto por aerosol en un espacio confinado o un área con ventilación limitada. Si se utilizan respiradores, se debe instituir un programa para garantizar el cumplimiento de la norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Comuníquese con el profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Ojos/Cara: Use gafas resistentes a productos químicos. Se deben usar gafas de seguridad química en combinación con un protector facial completo si existe riesgo de salpicaduras.

Manos: Use guantes resistentes a la penetración, como caucho de butilo, caucho de nitrilo o neopreno.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido; transparente/incoloro
Olor	Ligero olor inherente
Umbral de olor	Datos no disponibles
PH	Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>200°C
Punto de inflamabilidad	74°C aprox.
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 relativa	1,06 ± 0,1
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
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)	<100g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Calor extremo.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos e isocianatos.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, otros compuestos no determinados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

LD50 Oral Rata >2,000 mg/kg

CL50 Inhalación Rata >4,224 mg/l, 4h

LD50 Dérmica Rata >2,000 mg/kg

EFFECTOS INMEDIATOS (AGUDOS)

Corrosión/irritación de la piel (conejo, 24 h): ninguna

Sensibilización de la piel (conejillo de indias): positivo

Carcinogenicidad: OSHA no listado. IARC No listado. NTP no listado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Toxicidad aguda para peces: LC50 66 mg/l (pez cebra, 96 h), LC50 88,6 mg/l (pulga de agua, 96 h); Toxicidad aguda para algas: ErC50 113 mg/l.

Persistencia y Degradabilidad: No fácilmente degradable.

Potencial de bioacumulación : Bioacumulación ca. 8.228 BCF.

Otros efectos adversos: Toxicidad para plantas terrestres: EC50 \geq 100 mg/kg, 14d)

Otra Información: Toxicidad para Microorganismos: CE 50: 3,110 mg/l (bacterias, 3 h).

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de desechos: Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Precauciones con el recipiente vacío: No caliente ni corte el recipiente con un soplete eléctrico o de gas.

Reacondicione o deseche el contenedor vacío de acuerdo con las leyes y regulaciones gubernamentales. No reutilice el recipiente vacío sin una limpieza adecuada. Las precauciones de la etiqueta también se aplican a este contenedor cuando está vacío.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Riesgos ambientales
PUNTO	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
OMI/IMDG	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
IATA/OACI	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.	Nocivo para la vida acuática con

					efectos duraderos.
Precauciones especiales para el usuario: Ninguna conocida.					
Transporte a Granel Según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC					
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA					
Derecho estatal a saber					
Componente	CAS	MAMÁ	Nueva Jersey	Pensilvania	
Ácido aspártico, N, N'-(metilendi-4,1-ciclohexanodiil) bis-, 1,1',4,4'-tetraetilo éster	136210-32-7	136210-32-7	136210-32-7	136210-32-7	
Inventario					
Inventario	CAS	Inventarios			
Ácido aspártico, N, N'-(metilendi-4,1-ciclohexanodiil) bis-, 1,1',4,4'-tetraetilo éster	136210-32-7	TSCA, DSL, EINECS/ELINCS, AICS, TECSC, HSNO, NCSR, KECI			
Regulaciones/Legislación ambiental y de seguridad específicas para la sustancia o mezcla Clasificaciones de peligro de SARA					
Medio ambiente de los Estados Unidos					
EE. UU. – CERCLA/SARA – Sustancias peligrosas y sus cantidades reportables: Ninguna.					
EE. UU. - SARA - Sección 311/312 Categorías de peligro: Ninguno.					
EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas TPQ: Ninguno					
EE. UU. – CERCLA/SARA – Sección 313 – Informe de emisiones: Ninguno					
EE. UU. – CERCLA/SARA – Sección 313 – Listado químico PBT: Ninguno					
Estados Unidos – Medio ambiente de California					
EE. UU. – California – Proposición 65 – Lista de carcinógenos: Ninguno					
EE. UU. – California – Proposición 65 – Toxicidad para el desarrollo: Ninguna					
EE. UU. – California – Proposición 65 – Niveles de dosis máxima permitida (MADL): Ninguno					
EE. UU. – California – Proposición 65 – Sin niveles de riesgo significativos (NSRL): Ninguno					
EE. UU. – California – Proposición 65 – Toxicidad para la reproducción – Mujeres: ninguna					
EE. UU. – California – Propuesta 65 – Toxicidad para la reproducción – Hombres: ninguna					
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN					
Preparado por Kretus Inc.					
Fecha de revisión 16/01/23					
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 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.					