



THOUGHTFULLY DESIGNED COATINGS

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® POYASPARTIC 92 (PA92) y 97 (PA97) LOW ODOR, PART A - EZ, FAST o XFC

Uso recomendado: Solo para uso profesional.

Fabricante: Kretus Inc., 1055 W. Struck Ave., Orange, CA 92867

Teléfono: (714) 694-2061

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: (800) 255-3924 (CHEMTEL)

Los números de teléfono de emergencia deben utilizarse únicamente en caso de emergencias químicas relacionadas con derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes con productos químicos. Para cualquier consulta que no sea de emergencia, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Comentarios: Según nuestro leal saber y entender, esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la OSHA de EE. UU. 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 los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Prevención: Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar inhalar polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosoles. Usar guantes, ropa y protección para los ojos y el rostro.

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. Si se produce irritación cutánea, consulte a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provoque el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362: Quitar la ropa contaminada y lavarla 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/envase en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Carcinogenicidad: No contiene sustancias cancerígenas según la definición de la IARC, el NTP y/o la 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 han mantenido en secreto comercial.

Nombre químico	Número CAS	Concentración (% en peso)
Ácido aspártico, éster N,N'-[metilenobis (2-metil-4,1- ciclohexanodiilo)]bis-,1,1'4,4''- tetraetílico	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 el ojo se esté irrigando. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave las zonas afectadas con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Si se produce irritación y persiste, consulte a un médico. Limpie bien el calzado, la ropa y demás prendas antes de volver a usarlas.

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Si tiene dificultad para respirar, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Buscar atención médica.

Ingestión: No provoque el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Busque atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilice dióxido de carbono, espuma y polvo químico seco. Utilice agua pulverizada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Medio de extinción inadecuado: chorro de agua a alto volumen.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Use ropa protectora y equipo de respiración autónomo para protegerse de posibles humos tóxicos e irritantes. Enfríe los recipientes expuestos con agua pulverizada. Durante la combustión o la descomposición térmica pueden desprenderse gases/humo tóxicos e irritantes.

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

Recomendaciones para bomberos: En caso de incendio, es obligatorio el uso de equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Los recipientes cerrados pueden romperse con el calor extremo. Utilice agua fría pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y minimizar el riesgo de rotura. Durante la combustión o la descomposición térmica, pueden desprenderse gases o humos tóxicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Evacúe las áreas circundantes. Impida el acceso a personal innecesario y sin protección. Asegure una ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación sea insuficiente. Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía, así como el contacto con el suelo, los cursos de agua, 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 y limpieza: El personal de limpieza debe usar el equipo de protección personal adecuado. Evacúe la zona del derrame y mantenga al personal innecesario fuera de ella. Elimine todas las fuentes de ignición, incluidas las llamas, el calor y las chispas.

Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los contenedores del área del derrame. Contenga el material derramado con un material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas) y controle el derrame, cuando sea posible. Recoja y coloque el material derramado en un contenedor para su correcta eliminación de acuerdo con las regulaciones 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 con conexión a tierra o que no produzcan chispas. Lave el área del derrame con agua y jabón. Deseche cualquier residuo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales correspondientes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No inhale los vapores ni la niebla pulverizada. Evite el contacto con los ojos o la piel. Evite el contacto con la ropa. Utilice únicamente con ventilación adecuada y protección personal. Quítese el equipo de protección personal (EPP) contaminado y lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer y beber. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite su liberación al aire ambiente.

Condiciones para un almacenamiento seguro: El período de almacenamiento es de 6 meses a partir de la fecha de 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 abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar, no aprobados o reactivos. Utilizar un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental. La capacitación del personal sobre el uso y manejo seguros de este producto es obligatoria según la norma OSHA de comunicación de riesgos 29 CFR 1910.1200.

Materiales incompatibles o fuentes de ignición: No se produce polimerización peligrosa. Evite agentes oxidantes fuertes, ácidos e isocianatos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas/Controles de ingeniería: Dilución general y extracción localizada según sea necesario para controlar los vapores, neblinas, polvos y productos de descomposición térmica en suspensión por debajo de los estándares y directrices de concentración en el aire apropiados.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación al medio ambiente. Construir un dique para prevenir la propagación de derrames.

Medidas de higiene: Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, beber, fumar o usar el baño, y al finalizar la jornada laboral. 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 del puesto de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice protección respiratoria. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los riesgos del producto y los límites de seguridad del respirador seleccionado. Utilice un respirador de suministro de aire a presión positiva cuando se desconozcan las concentraciones en el aire, cuando los niveles de disolvente en el aire sean 10 veces superiores al TLV apropiado, y cuando se realice la pulverización o se aplique el producto mediante aerosol en un espacio confinado o en un área con ventilación limitada. Si se utilizan respiradores, se debe implementar un programa para garantizar el cumplimiento de la norma OSHA 63 FR 1152, del 8 de enero de 1998. Para obtener información específica, póngase en contacto con un profesional de la salud y la seguridad o con el fabricante.

Ojos/Cara: Utilice gafas protectoras resistentes a productos químicos. Si existe riesgo de salpicaduras, deben utilizarse gafas de seguridad químicas junto con una pantalla facial completa .

Manos: Utilice guantes resistentes a la permeación, como los de caucho butílico, caucho nitrilo o neopreno.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido; transparente/incoloro
Olor	Ligero olor inherente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Filipinas	No hay datos disponibles
Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>200°C
Punto de inflamabilidad	>94°C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1,06 ± 0,1
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	<100 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá 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

DL50 oral en ratas >2000 mg/kg

LC50 por inhalación en ratas >4224 mg/l, 4 h

DL50 dérmica en rata >2000 mg/kg

EFFECTOS INMEDIATOS (AGUDOS)

Corrosión/irritación cutánea (conejo, 24 h): Ninguna

Sensibilización cutánea (cobaya): positiva

Carcinogenicidad: OSHA: No incluida. IARC: No incluida. NTP: No incluida.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Toxicidad aguda para peces: CL50 66 mg/l (pez cebra, 96 h), CL50 88,6 mg/l (pulga de agua, 96 h);

Toxicidad aguda para algas: ErC50 113 mg/l.

Persistencia y degradabilidad: No se degrada fácilmente.

de bioacumulación : Bioacumulación aprox. 8.228 BCF.

Otros efectos adversos: Toxicidad para plantas terrestres: CE50 ≥100 mg/kg, 14 días)

Otra información: Toxicidad para microorganismos: CE50: 3110 mg/l (bacterias, 3 h).

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche los residuos de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. Los envases vacíos deben llevarse a un centro de tratamiento de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Evite la dispersión de material derramado y el contacto con el suelo, los cursos de agua, los desagües y las alcantarillas.

Precauciones para el envase vacío: No caliente ni corte el envase con un soplete eléctrico o de gas. Reacondicione o deseche el envase vacío de acuerdo con las leyes y regulaciones gubernamentales. No reutilice el envase vacío sin limpiarlo adecuadamente. Las precauciones indicadas en la etiqueta también se aplican a este envase cuando está vacío.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	14.1 Número de la ONU	14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU	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: No se conocen.

Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Derecho del Estado a Conocer

Componente	CAS	MAMÁ	Nueva Jersey	Pensilvania
------------	-----	------	--------------	-------------

Ácido aspártico, bis-, éster 1,1',4,4'-tetraetílico	136210-32-7	136210-32-7	136210-32-7	136210-32-7
Inventario				
Inventario	CAS	Inventarios		
Ácido aspártico, bis-, éster 1,1',4,4'-tetraetílico	136210-32-7	TSCA, DSL, EINECS/ELINCS, AICS, TECSC, HSNO, NCSR, KECI		

Normativa/Legislación de seguridad y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla. Clasificaciones de peligros SARA.

Medio ambiente de Estados Unidos

- EE. UU. – CERCLA/SARA – Sustancias peligrosas y sus cantidades notificables: Ninguna.
- EE. UU. – SARA – Categorías de riesgo de las secciones 311/312: Ninguna.
- EE. UU. – CERCLA/SARA – Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas TPQ: Ninguno
- EE. UU. – CERCLA/SARA – Sección 313 – Informes de emisiones: Ninguno
- EE. UU. – CERCLA/SARA – Sección 313 – Listado de sustancias químicas 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 máximos de dosis permitidos (MADL): Ninguno
- EE. UU. – California – Proposición 65 – Niveles de riesgo no significativos (NSRL): Ninguno
- EE. UU. – California – Proposición 65 – Toxicidad reproductiva – Mujeres: Ninguna
- EE. UU. – California – Proposición 65 – Toxicidad reproductiva – Masculino: Ninguna

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Elaborado por Kretus Inc.

Fecha de revisión : 17/01/23

Nota de revisión sobre el formato

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, la legislación nacional vigente y las directrices aplicables. Dado que las condiciones específicas de uso del producto están fuera del conocimiento y control del proveedor, el usuario es responsable de garantizar el cumplimiento de los requisitos de la legislación pertinente. Esta FDS no debe interpretarse como una garantía del rendimiento técnico ni de la idoneidad para aplicaciones particulares. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ACUERDE LO CONTRARIO POR ESCRITO, NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O AUSENCIA DE INFRACCIÓN DE PATENTES. EL PROVEEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE.