



THOUGHTFULLY DESIGNED COATINGS

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Polyaspartic 72 (PA72) y Polyaspartic 85 (PA85), Part A - EZ, FAST, o XFC

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 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 norma US OSHA 29 CFR1910.1200.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado OSHA/HCS: Este material se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Daños oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida): Categoría 2

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

Palabra de advertencia: Peligro

Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave. Puede provocar irritación respiratoria o una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. No inhalar polvo, humo, gas, neblina, vapores ni aerosoles. Usar guantes, ropa, protección ocular y facial. Lavarse bien las manos después de manipular el producto.

En caso de incendio, utilice polvo químico seco para extinguirlo.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.

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.

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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal. Guarde el recipiente bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado. Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantienen en secreto comercial.

Nombre químico	Número CAS	Concentración (% en peso)
éster aspártico	secreto comercial	60-85%
Monoaspartato	secreto comercial	5-10%
éster carboxílico alifático	secreto comercial	1-5%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Revise si lleva lentes de contacto y retírelos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación, consulte a un médico.

Contacto con la piel

Lave con agua y jabón. Cubra la piel irritada con una crema emoliente. Consulte a un médico si se produce irritación.

Inhalación

En caso de inhalación, trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Si no respira, practicarle respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administrarle oxígeno. Buscar atención médica.

Ingestión

En caso de ingestión, no induzca el vómito. No administre líquidos. Si el vómito espontáneo es inevitable, evite la aspiración manteniendo la cabeza de la víctima por debajo de las rodillas. Busque atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

adecuados : Todos los medios de extinción son adecuados. Use agua con precaución. El material flotará y puede incendiarse en la superficie del agua. Use agua pulverizada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción inadecuados: No se conocen.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos aprobados por la NFPA y ropa de protección completa.

Evite el contacto con el producto. Descontamine el equipo y la ropa de protección antes de volver a usarlos. Durante la combustión o la descomposición térmica, pueden desprenderse gases/vapores tóxicos e irritantes, incluido el diisocianato calentado, que se considera extremadamente peligroso.

Productos de combustión peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, humo negro denso y otros compuestos no determinados.

Recomendaciones para los bomberos: En caso de incendio, se debe utilizar un equipo de respiración autónomo homologado por NIOSH/MSHA y ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice el equipo de protección adecuado. Impida el acceso de personas innecesarias a la zona del derrame. Cubra con material absorbente como arena o tierra.

Precauciones medioambientales:

Recoger y desechar los residuos de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. Evitar que lleguen a desagües y cursos de agua abiertos.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza:

Deseche los envases de acuerdo con todas las leyes federales, estatales y locales. Deseche los envases vacíos de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. No reutilice los envases vacíos sin limpiarlos adecuadamente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Utilice un equipo de respiración autónomo si se desconoce la concentración en el aire o si se produce neblina durante la pulverización en una zona con ventilación limitada. Utilice extracción localizada según sea necesario para controlar los vapores o la neblina en suspensión. Se recomienda el uso de hornos de curado ventilados.

Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado (véase la sección 8). Se prohíbe comer y beber en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Quítese el EPP o la ropa contaminados, lávese las manos y la cara antes de comer y beber. Utilice el producto únicamente en zonas con ventilación adecuada. Los envases vacíos conservan residuos del producto y pueden ser peligrosos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Evite su liberación al medio ambiente.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Almacenar entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C) según las regulaciones locales, lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. Conservar en el envase original. Mantener en un lugar seco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10). Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. 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.

Materiales o fuentes de ignición incompatibles

No se produce polimerización peligrosa. Evite los agentes oxidantes. Evite el calor, las llamas y las chispas. Entre los productos de descomposición peligrosos se incluyen gases que contienen cloro y flúor, dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos no determinados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
éster aspártico	No establecido	No establecido	No establecido
Monoaspartato	No establecido	No establecido	No establecido
éster carboxílico alifático	No establecido	No establecido	No establecido

Medidas de ingeniería: Trabaje en un área bien ventilada. Utilice un ventilador natural o a prueba de explosiones para garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Controles de exposición ambiental: Construya un dique para evitar la propagación. Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para asegurar que cumplan con la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de higiene: Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, beber, fumar o ir al 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.

Protección personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, 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.

Ojos: Gafas de seguridad resistentes a salpicaduras.

Piel: Delantal de goma o plástico. Guantes de goma o plástico. Ropa de manga larga o mangas protectoras. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Información adicional sobre equipos de protección: Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada durante la manipulación de productos químicos, si la evaluación de riesgos así lo indica. Guantes de neopreno. Guantes desechables de PVC. Caucho de nitrilo. Caucho de butilo. Guantes impermeables. (El tiempo de penetración del guante o guantes seleccionados debe ser superior al período de uso previsto).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido; ligeramente amarillo
Olor	No hay datos disponibles
Umbral de olor	<1 ppm
pH	no establecido
Punto de fusión/congelación	no establecido
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	136-138 °C (277-280 °F)
Punto de inflamabilidad	>93°C (>200°F)
Tasa de evaporación	<1
Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad	no aplicable
Límites de explosión: inferior	no aplicable
Temperatura de autoignición	no aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1.08
Solubilidad(es) en agua	Despreciable
WPG (Peso por galón)	8,96 - 9,06
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	<100 g/L
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se dispone de datos de pruebas específicas relacionadas con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química: El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Evite cualquier fuente de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, perforo, esmerile ni exponga los recipientes al calor ni a fuentes de ignición. No permita que el vapor se acumule en zonas bajas o confinadas.

Materiales incompatibles: Reactivos o incompatibles con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
éster aspártico	No establecido	No establecido	No establecido
Monoaspartato	No establecido	No establecido	No establecido
éster carboxílico alifático	No establecido	No establecido	No establecido

Efectos mutagénicos: No hay información disponible

Efectos reproductivos: No hay información disponible.

Efectos en el desarrollo. No hay información disponible.

Teratogenicidad: No hay información disponible.

STOT - exposición única Sistema nervioso central (SNC)

STOT - exposición repetida Riñón Hígado Bazo Sangre

Riesgo de aspiración. No hay información disponible.

Síntomas/efectos, tanto agudos como retardados. Los síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Puede causar edema pulmonar. La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas como dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre disruptores endocrinos: No hay información disponible.

Otros efectos adversos

Hasta donde sabemos, las propiedades toxicológicas de este producto no han sido investigadas exhaustivamente.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos sobre el producto completo. Sin embargo, la información sobre sus componentes sugiere que este producto es perjudicial para la vida acuática y tiene efectos duraderos. Debe evitarse su vertido al medio ambiente. En caso de que el producto se libere al medio ambiente, notifique inmediatamente a las autoridades locales, estatales o federales pertinentes.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Debe evitarse o minimizarse la generación de residuos siempre que sea posible. Los envases vacíos deben llevarse a un centro de gestión de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea viable. Evite la dispersión de los derrames y el contacto de los mismos con el suelo, los cursos de agua, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Número ONU	Nombre de envío apropiado de la ONU	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Riesgos ambientales
PUNTO	No regulado	-	-	-	-
OMI/IMDG	No regulado	-	-	-	-
IATA/CAO	No regulado	-	-	-	-

La información de transporte que figura arriba es válida para todos los modos de transporte. TDG, IMO/IMDG, ICAO/IATA, 49 CFR

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de EE. UU.

OSHA: Este producto se considera peligroso.

Categoría de peligro CERCLA SARA:

Sección 311 Y 312: Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de peligro" de la EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo las definiciones aplicables, que cumple con las siguientes categorías: Peligro agudo para la salud. Peligro crónico para la salud.

Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372:

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

HMIS	HMIS
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

Protección personal

Gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador para vapores

Preparado por Kretus Inc.

Fecha de revisión 05/21/26

La información y las recomendaciones aquí presentadas son precisas según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus fines y usos específicos. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS® y sus afiliados no ofrecen ninguna garantía, expresa o implícita, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un propósito determinado, salvo que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes. KRETUS® no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza depositada en la información contenida en esta ficha de datos de seguridad.