



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Poly Accelerant

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

Peligro de aspiración: Categoría 2

Líquidos inflamables: Categoría 1

Corrosión cutánea: Categoría 1C

Lesiones oculares graves: Categoría 1

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales: Categoría 2

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos: Categoría 1

Toxicidad aguda, Oral: Categoría 5

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

PELIGRO

Líquido y vapor extremadamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Provoca quemaduras graves en la piel, daños en los ojos y daños en los órganos. Puede causar somnolencia, mareos, sensibilización de la piel, una reacción alérgica en la piel o dañar la fertilidad o al feto. Sospechoso de causar defectos genéticos. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.



Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

Prevención: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Contenedor de tierra/fianza y equipo de recepción. Use equipo eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas para evitar descargas estáticas.

Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger derrames.

Respuesta: Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar.

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

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien.

SI SE INGIERE: Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. No induzca el vomito.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Consiga consejo/atención médica inmediatamente.

EN CASO DE INCENDIO: Use químico SECO, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada/niebla o dióxido de carbono para extinguir.

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)
Acetona	0000067-64-1	Secreto comercial

Ácido aspártico, N,N'-(2-metil-1,5-pentanodiol)bis-,1,1',4,4'-tetraetilo éster	168253-59-6	Secreto comercial
Benceno	0000071-43-2	Secreto comercial
dilaurato de dibutilestano	77-58-7	Secreto comercial
tetrahidroxipropiletilendiamina	102-60-3	Secreto comercial

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y consultar a un oftalmólogo/médico. Continúe enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara.

Contacto con la piel

Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lleve a la víctima inmediatamente al hospital para obtener atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

Inhalación

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si la víctima no respira, llame al 911 y administre RCP según las indicaciones.

Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

Ingestión

Enjuáguese la boca, escupa el líquido. NO provoque el vómito y consulte inmediatamente a un médico. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en la posición de recuperación. Llame inmediatamente al 911 CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Transporte inmediatamente al centro médico más cercano para recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Se recomienda polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o niebla. Se recomienda rociar agua para enfriar o proteger materiales o estructuras expuestas. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie ya que el agua destruye la espuma. La arena o la tierra se pueden usar solo para incendios pequeños.

Medios de extinción inadecuados

Datos no disponibles.

Peligros específicos en caso de incendio

Datos no disponibles.

Procedimientos de lucha contra incendios

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga fuera al personal no autorizado. Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. El rocío de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal.

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales.

Acciones Especiales de Protección

Use un aparato de respiración autónomo de presión protectora (SCBA) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia:

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata).

LA LIBERACIÓN PUEDE CAUSAR INCENDIOS/EXPLOSIONES. LOS LÍQUIDOS/VAPORES PUEDEN INCENDIARSE.

No toque ni camine sobre el material derramado.

Aísle el área de peligro y mantenga alejadas a las personas innecesarias. Retire todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Notifique a las autoridades si ocurre o es probable que ocurra alguna exposición al público en general o al medio ambiente.

Si el material derramado se limpia con un solvente regulado, la mezcla de desechos resultante puede regularse.

Equipo recomendado:

Aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva, de máscara completa, o respirador de suministro de aire de presión positiva con SCBA de escape (aprobado por NIOSH).

Precauciones personales:

Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo a prueba de explosivos. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No toque los recipientes dañados o los materiales derramados a menos que use ropa protectora adecuada.

Precauciones ambientales:

Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material derramado ingrese a las alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Se pueden usar arena, arcilla y calcetines absorbentes para contener un derrame.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos después de su uso. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Las estaciones de lavado de ojos y las duchas deben estar disponibles en las áreas donde se usa y almacena este material.

Requisitos de ventilación

Use solo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados. Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa, los oxidantes fuertes y cualquier incompatibilidad. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra daño físico. Mantenga los contenedores sellados de forma segura cuando no estén en uso. El almacenamiento en interiores debe cumplir con los estándares de OSHA y los códigos de incendios apropiados. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente para evitar fugas. El recipiente vacío retiene residuos y puede ser peligroso.

Utilice sistemas de ventilación que no produzcan chispas, equipos a prueba de explosiones aprobados y sistemas eléctricos intrínsecamente seguros en las áreas donde se utilice y almacene este producto.

Poner a tierra y unir contenedores y equipos de recepción. Evite la electricidad estática mediante la conexión a tierra.

Se pueden generar cargas electrostáticas durante el bombeo. Mantener alejado de aerosoles, inflamables, agentes oxidantes, corrosivos y de otros productos inflamables.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger al trabajador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Protección de la piel: El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y la durabilidad de un guante dependen del uso, por ejemplo, la frecuencia y la duración del contacto, la resistencia química del material del guante, el grosor del guante, la destreza. Busque siempre el consejo de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y cubrebotas de materiales químicamente impermeables, como neopreno o caucho de nitrilo, para evitar la sensibilización de la piel. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lave la ropa sucia o elimine adecuadamente el material contaminado que no pueda descontaminarse.

Protección para los ojos: Use protección para los ojos con protectores laterales o anteojos. Use gafas de ventilación indirecta, resistentes a impactos y salpicaduras cuando trabaje con líquidos. Si se necesita protección adicional para toda la cara, utilícela en combinación con un protector facial.

Controles de ingeniería apropiados: Proporcione ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su valor límite de umbral respectivo.

Nombre químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	STEL OSHA (mg/m3)	OSHA-Tablas-Z1,2,3	OSHA Carcino-gen	Designación OSHA Skin	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	STEL NIOSH (mg/m3)	NIOSH Carcino-gen
Acetona	1000	2400			1			250	590			
Ácido aspártico, N,N'-(2-metil-1,5-pentanodiol)bis-,1,1',4,4'-tetraetilo éster	ninguno establecido	ninguno establecido	ninguno establecido	ninguno establecido	ninguno establecido	ninguno establecido						
Benceno	1(a) / 25 techo		50(a) / 10min		1	1		0.1c		1c		1
dilaurato de dibutilestaño		0.100000		0.200000					0.100000			

Nombre químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	STEL ACGIH (ppm)	STEL ACGIH (mg/m3)	Carcinógeno ACGIH	Notaciones ACGIH	Base ACGIH TLV
Acetona	500	1188	750	1782	A4	A4; BEI	URT e irr ocular ; deterioro del SNC; efecto hematológico
Ácido aspártico, N,N'-(2-metil-1,5-pentanodiol)bis-,1,1',4,4'-tetraetilo éster	ninguno establecido						
Benceno	0.5	1.6	2.5	8	A1	Piel; A1; BEI	Leucemia
dilaurato de dibutilestaño		0.100000		0.200000			

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido claro
Descripción del olor	característica
Umbral de olor	n / A
pH	n / A

Punto de fusión/congelación	n / A
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	n / A
Punto de inflamabilidad	-40 °F
Tasa de evaporación	n / A
inflamabilidad	Punto de inflamación por debajo de 73°F
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	n / A
Temperatura de ignición espontánea	n / A
Presión de vapor	n / A
Densidad del vapor	n / A
Densidad	6,61 libras /gal
Densidad relativa/gravedad específica	0.79
Solubilidad en agua(s)	n / A
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	n / A
Temperatura de ignición espontánea	n / A
Punto de descomposición	0
Viscosidad	n / A
%COV	0,00%
COV real	0.00 lb /gal
Densidad COV	0.00 lb /gal
% sólidos por peso	0,00%
Presión parcial compuesta de COV	0,00279882 mmHg (Calculado @ 20 C/68 F)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Reacciones peligrosas/polimerización: No hay datos disponibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede generar dióxido de carbono y/o monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Ingestión: Puede ser dañino o fatal si se ingiere.

Corrosión/irritación de la piel:

Provoca irritación leve de la piel.

Daño/irritación ocular grave:

Provoca irritación ocular grave

Mutagenicidad en células germinales:

Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria/cutánea:

Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.

Carcinogenicidad:

Datos no disponibles

Toxicidad reproductiva:

Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida:

Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única:

Puede causar somnolencia o mareos

Peligro de aspiración:

Puede ser nocivo si se ingiere y entra en las vías respiratorias

0000067-64-1 ACETONA

0000071-43-2 BENCENO

Efectos potenciales sobre la salud: varios

0000067-64-1 ACETONA

Las siguientes condiciones médicas pueden verse agravadas por la exposición : enfermedad pulmonar, trastornos oculares, trastornos de la piel. La sobreexposición puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos/sistemas: sangre, sistema nervioso central, ojos, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Potencial bioacumulativo:

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo:

Datos no disponibles.

Toxicidad:

Datos no disponibles

Otros efectos adversos:

Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

0000067-64-1 ACETONA

No se bioacumula.

Persistencia y degradabilidad

0000067-64-1 ACETONA

91 % fácilmente biodegradable, Método: Directrices de ensayo 301B de la OCDE

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos:

Según RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios de RCRA para desechos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

Los contenedores vacíos retienen residuos del producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, no presurice, corte, glasee, suelde ni use para ningún otro propósito. Devuelva los tambores a los centros de recuperación para una limpieza y reutilización adecuadas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PELIGRO



	Un numero	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
PUNTO	UN1090	Solución de acetona	3	II	-
OMI/IMDG	UN1090	Solución de acetona	3	II	Contaminante marino
IATA/CAO	UN1090	Solución de acetona	3	Yo	-

Guía de respuesta a emergencias (ERG): Guía de respuesta a emergencias 127

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Número CAS	Nombre químico	Lista de regulaciones
0000067-64-1	Acetona	CERCLA, SARA312, VOC_exento, TSCA, RCRA, OSHA
168253-59-6	Ácido aspártico, N,N'-(2-metil-1,5-pentanodiol)bis-, 1,1',4,4'-tetraetilo éster	Inventario (enumerado): TSCA, DSL, EINECS/ELINCS, AICS, MITI, EICSC, KECI
0000071-43-2	Benceno	CERCLA, SARA312, SARA313, VOC, IARC Carcinógeno, TSCA, RCRA, OSHA Carcinógeno, CA TAC TOX, CA TAC Carcinógeno, CA Carcinógeno, NEI - Emisiones nacionales Inventario, CA Prop65 - California Proposición 65, CA Prop65 Tipo Toxicidad Cáncer – CA Proposition65 Tipo Toxicidad Cáncer, CA Prop65 Tipo Toxicidad Desarrollar - CA Proposition65 Tipo Toxicidad Desarrollo, CA Prop65 Tipo Toxicidad Hombre – CA Proposition65 Tipo Toxicidad Hombre, OSHA
77-58-7	dilaurato de dibutilestaño	Inventario (listado): AICS, DSL, TSCA, MITI, KECI, PICCS, China, Nueva Zelanda
102-60-3	tetrahidroxipropiletilendiamina	Inventario (listado): TSCA, EE. UU. CA Prop65 Tipo Toxicidad Cáncer –

Reglamentos estatales de EE. UU.**Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California (Proposición 65)**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluidos el óxido de propileno y el benceno, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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.