

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>UNIDYME™ 35</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
Número de FDS	7625
Código de Producto	200000000785
<b>Uso recomendado</b>	Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones).
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Compañía</b>	Kraton Chemical, LLC
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 550850
<b>City/State</b>	Jacksonville, FL
<b>Zip</b>	32255-0850
<b>País</b>	USA
<b>Número de teléfono</b>	904-928-8700
<b>Alternate Phone Number</b>	800-526-5294
<b>Fax Number</b>	904-928-8780
<b>Teléfono de urgencias</b>	CHEMTREC800-424-9300
<b>-EE.UU.</b>	

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de riesgo</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Declaración de peligro</b>	La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Después de un contacto prolongado con materiales muy porosos, este producto puede hacer combustión espontáneamente.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Ácido graso dimérico		61788-89-4	100

## 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Llevar un equipamiento de protección apropiado. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Los materiales porosos como trapos, papel, arcilla de aislar u orgánica pueden hacer combustión espontáneamente cuando se mojan con este material.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.  Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Los materiales porosos como trapos, papel, arcilla de aislar u orgánica pueden hacer combustión espontáneamente cuando se mojan con este material. Puede autooxidarse con suficiente generación de calor como para encenderse si se extiende (en forma de una película fina) o si es absorbido en un material poroso o fibroso. Los paños y trapos contaminados deben guardarse en recipientes a prueba de incendios para su eliminación. Evite la exposición prolongada. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Siga todas las precauciones de la SDS (Ficha de Datos de Seguridad)/etiqueta incluso cuando el recipiente se haya vaciado, ya que puede mantener residuos del producto.
--	--

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No almacene a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. - OSHA

##### Componentes

Ácido graso dimérico (CAS 61788-89-4)

##### Tipo

TWA

##### Valor

5 mg/m<sup>3</sup>

##### Forma

aceite, neblina ; Respirable

#### ACGIH

##### Componentes

Ácido graso dimérico (CAS 61788-89-4)

##### Tipo

STEL

##### Valor

10 mg/m<sup>3</sup>

##### Forma

aceite, neblina ; Respirable  
aceite, neblina ; Respirable

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.

##### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Consideraciones generales de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Líquido.

#### Estado físico

Líquido.

#### Forma

Líquido viscoso

#### Color

Ámbar oscuro.

### Olor

Suave.

### Umbral olfativo

No disponible.

### pH

No disponible.

### Punto de fusión/punto de congelación

-12 - -18 °C (10.4 - -0.4 °F)

### Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

> 200 °C (> 392 °F)

### Punto de inflamación

270.0 °C (518.0 °F) Copa Abierta Cleveland

### Tasa de evaporación

0 (n-BuAc=1) estimado

### Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

#### Límite de inflamabilidad inferior (%)

No disponible.

<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 0.0000001 kPa a 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.96 a 25°C/25°C (water=1)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	< 0.12 mg/l a 20°C; Data is for similar product.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	> 5
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	263 °C (505.4 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	1827 - 2255 mPa·s a 40°C
<b>Información adicional</b>	
<b>Familia química</b>	Ácido graso dimérico
<b>Densidad</b>	960.00 kg/m <sup>3</sup> a 25°C
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 %
<b>Tensión de superficie</b>	33.3 mN/m a 24°C

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Agentes oxidantes fuertes. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles. Los materiales porosos como trapos, papel, arcilla de aislar u orgánica pueden hacer combustión espontáneamente cuando se mojan con este material.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ácido graso dimérico	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda Órgano: Ojo I Notas: OECD 405
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Ácido graso dimérico (CAS 61788-89-4)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata Wistar	> 5000 mg/kg At this dose no death occurred.; OECD 401
<b><u>Crónico</u></b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL	Rata Sprague-Dawley	1692 mg/kg/día Desarrollo ; OECD 421 1450 mg/kg/día Fertilidad ; OECD 421
<b><u>Subcrónico</u></b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL	Rata Sprague-Dawley	741 mg/kg/día, 13 semanas OECD 408
* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.		
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
<b>Corrosividad</b>		
Ácido graso dimérico	Irritación/Corrosión - Piel, No produce irritación a la piel. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda Órgano: Piel I Notas: OECD 404	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Contacto con los ojos</b>		
Ácido graso dimérico	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda Órgano: Ojo I Notas: OECD 405	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Sensibilización cutánea</b>		
Ácido graso dimérico	Ensayo de maximización (Magnusson y Kligman), No irrita la piel. ; La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Conejillo de indias Notas: OECD 406	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Mutagenicidad</b>		
Ácido graso dimérico	Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero, Se considera que este material no es clastogénico para los linfocitos humanos in vitro. Resultado: Negativo Especies: Ratón Notas: OECD 476 Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas Resultado: Negativo Especies: humano Notas: OECD 473 Mutagenicidad en células germinales: Ames, No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico. Resultado: Negativo Especies: Salmonella typhimurium Notas: EU Method B 13/14	

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

**Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad**

No listado.

**Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No reglamentado.

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens**

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No disponible.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Ácido graso dimérico (CAS 61788-89-4)	EL50	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l, 72 hr OECD 201
	NOEL	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l, 72 hr OECD 201
<b>Acuático (a)</b> Crustáceos	EL50	Dafnia > 1000 mg/l, 48 hr OECD 202
	NOEL	Dafnia > 1000 mg/l, 48 hr OECD 202
Pez	LC50	Carpa (Cyprinus carpio) > 350 mg/l, 96 hr OECD 203
	NOEC	Danio (Danio) 850 µg/L, 28 d La información es para un producto similar ; ISO/DIS 10229-1

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** El producto no es fácilmente biodegradable.

**Biodegradabilidad**

**Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)**

Ácido graso dimérico

7.1 % Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono, No es fácilmente biodegradable.  
Especies: Lodo activado residual  
Duración de la prueba: 28 d

**Potencial de bioacumulación**

**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

UNIDYME™ 35

> 5

Ácido graso dimérico

> 5

1 - 2.5, pH2

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No disponible.

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de riesgo**  
 Peligro Inmediato: - no  
 Peligro Retrasado: - no  
 Riesgo de ignición - no  
 Peligro de Presión: - no  
 Riesgo de reactividad - no

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** Si

### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

**Clasificaciones NFPA**  
 Salud: 1  
 Inflamabilidad: 1  
 Inestabilidad: 0



## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	10-Marzo-2015
<b>Fecha de revisión</b>	25-Septiembre-2017
<b>Nº de versión</b>	5.0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	KRATON CORPORATION insta a cada cliente o destinatario de esta ficha de datos de seguridad a estudiarla detenidamente y a consultar con quien tenga los conocimientos técnicos adecuados, según sea necesario o según corresponda, a fin de conocer y comprender los datos incluidos en este documento y cualquier riesgo asociado con el producto. La información expuesta en este documento, a fecha de este documento, se basa en conocimientos actuales, se ha obtenido de fuentes fiables y se proporciona según nuestra capacidad razonable y buena fe. Dicha información se facilita sin garantía de ningún tipo, y no supondrá obligación o responsabilidad legal alguna por parte del autor o los autores, su empleador o sus filiales. La información que se da está concebida únicamente como orientación y no se garantiza su completitud. La información no es una garantía de las propiedades, características, calidades o especificaciones de ningún producto específico.

La información se refiere únicamente al producto designado específico tal como se ha enviado, y es posible que no sea válida para productos utilizados en combinación con otros materiales o productos, u otros procesos, a menos que se indiquen expresamente en este documento. Nada de lo expuesto en este documento constituirá una recomendación o autorización para utilizar cualquier producto que esté en conflicto, o que así se alegue, con ningún derecho de patente existente. El usuario debe determinar en definitiva por sí mismo si el uso previsto de un producto infringirá alguna de dichas patentes. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. El comprador/usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan toda la legislación local, federal e internacional y los permisos locales.

Nosotros, en nuestro nombre y en nombre de nuestras filiales, renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante de cualquier actividad relacionada de alguna manera con la información expuesta en este documento. Debido a la proliferación de fuentes de información, no somos ni podemos ser responsables de fichas de datos de seguridad obtenidas de cualquier otra fuente aparte de nosotros. Si usted ha obtenido una ficha de otra fuente o si no sabe con seguridad si la ficha que posee es actual, contacte con nosotros para obtener la versión más reciente.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, CARIFLEX, CENTURY, CENWAX, ELEXAR, E-LEXAR, , IPD, NEXAR, SYLFAT, SYLVABLEND, SYLVACOTE, SYLVAFUEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOL, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Kraton Corporation, o sus subsidiarias o filiales, en uno o varios países, aunque no en todos.

©2016 Kraton Corporation