

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>UNI-REZ™ 2638</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Número de FDS</b>	8471
<b>Código de Producto</b>	200000000830
<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>	Las cargas electrostáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden originar llamaradas.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
poliamida, resina		Propietario	98-100

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

Nombre del material: UNI-REZ™ 2638	MSDS/SDS # 8471	SDS US
Nº de versión: 3.0	Fecha de revision 19-Septiembre-2017	Fecha de impresión: 19-Septiembre-2017
		1 / 8

## 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si se está expuesto a niveles excesivos de polvos o gases, saque al aire libre y obtenga atención médica si se producen toses u otros síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Si se quema por contacto con material caliente, enfríe el material fundido adherido a la piel tan pronto como sea posible con agua y acuda al médico para que le retire el material adherido y trate la quemadura. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Si el producto caliente entra en contacto con los ojos, enjuáguese con agua por lo menos durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente.
<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>	Obtenga atención médica en caso de síntomas. 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>	Las cargas electrostáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden originar llamaradas.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Evite la inhalación de emanaciones del producto fundido. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Evite el contacto con el material caliente. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en la sección 13. Trate de recuperar el producto suelto, si esto es posible.
<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>	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. Evite el contacto con el material caliente. No respire vapores del material calentado. 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**

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. 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

<b>Valores límite biológicos</b>	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se puedan generar durante la manipulación o el procesamiento térmico. 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.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Use careta facial cuando se trabaja con material fundido. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Para el producto fundido, use cualquier tipo de guantes aislantes térmicos de goma y otra ropa como sea necesario para protegerse de quemaduras térmicas.
<b>Protección respiratoria</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	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

<b>Aspecto</b>	Sólido.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Gránulos.
<b>Color</b>	Ámbar.
<b>Olor</b>	Amina leve
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	271.0 °C (519.8 °F) Copa Abierta Cleveland La información es para un producto similar
<b>Tasa de evaporación</b>	0 n-BuAc=1 estimado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	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>	< 0.001 mm Hg a 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.97 a 25°C/25°C (water=1)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	< 0.1 % a 25°C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	4500 cP Brookfield a 190°C
<b>Información adicional</b>	
<b>Familia química</b>	poliamida, resina
<b>Densidad</b>	970.00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % por peso estimado
<b>Punto de ablandamiento</b>	143 °C (289.4 °F) Ring & Ball
<b>Sólidos ponderados</b>	100 %

## 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. Calor, llamas y chispas. Contacto con materiales incompatibles.
<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 de vapores/emanaciones generada por el calentamiento de este producto puede causar irritación respiratoria con molestias de la garganta, tos o dificultad para respirar.
<b>Contacto con la piel</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas.
<b>Contacto con los ojos</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas. Las emanaciones liberadas durante el proceso térmico pueden causar irritación a los ojos.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### 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
poliamida, resina <b>Agudo</b> <b>Oral</b> LD50	Rata	> 5000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.;La información es para un producto similar ; OECD 401

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

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El material fundido provocará quemaduras térmicas. Las emanaciones liberadas durante el proceso térmico pueden causar irritación a los ojos.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Sensibilización</b> poliamida, resina	Prueba Buehler, No irrita la piel. ; La información es para un producto similar ; Resultado: Negativo Especies: Conejillo de indias Órgano: Piel I	
<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>Carcinogenicidad</b>	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.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No constituye ningún peligro por aspiración.	

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	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
poliamida, resina <i>Agudo</i>	EC50	Bacteria (Pseudomonas putida)
		> 1000 mg/l, 16 hr >> Solubilidad en agua ; La información es para un producto similar ;
<b>Acuático (a)</b> Crustáceos	NOEC	Pulga de agua (Daphnia magna)
		> 1000 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OECD 202;

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
<i>Agudo</i> Crustáceos	EL50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	> 1000 mg/l, 48 hr >> Solubilidad en agua ; La información es para un producto similar ; OECD 202;

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

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	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

<b>DOT</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>IATA</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>IMDG</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No disponible.

### 15. Información reglamentaria

<b>reglamentación Federal de EE.UU.</b>	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)

<b>Categorías de riesgo</b>	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** no

**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

**Clasificaciones NFPA**



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

**Fecha de publicación** 15-Marzo-2015  
**Fecha de revisión** 19-Septiembre-2017  
**Nº de versión** 3.0

## Cláusula de exención de responsabilidad

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

## Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.