

1. Identificación

Identificador del producto	SYLVATAC™ RE 5S
Otros medios de identificación	
Número de FDS	8443
Código de Producto	200000000473
Uso recomendado	Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones).
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Compañía	Kraton Chemical, LLC
Dirección	Apartado de correos 550850
City/State	Jacksonville, FL
Zip	32255-0850
País	USA
Número de teléfono	904-928-8700
Alternate Phone Number	800-526-5294
Fax Number	904-928-8780
Teléfono de urgencias	CHEMTREC800-424-9300
-EE.UU.	

2. Identificación de los peligros

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

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Éster de colofonia		Propietario	99-100

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

Nombre del material: SYLVATAC™ RE 5S	MSDS/SDS # 8443	SDS US
Nº de versión: 3.0	Fecha de revision 19-Septiembre-2017	Fecha de impresión: 19-Septiembre-2017
		1 / 8

4. Primeros auxilios

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Rocío de agua, polvo químico, dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Llevar un equipamiento de protección apropiado. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
Métodos y material de contención y de limpieza	<p>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. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	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	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	This substance has no PEL, TLV , or other recommended exposure limit.
--	---

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.
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 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	Viscoso. Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 200.0 °C (> 392.0 °F) Copa cerrada de Setaflash
Tasa de evaporación	0 aprox. , (n-BuAc=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	< 0.001 mm Hg a 20°C
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	> 1 a 25°C/25°C (water=1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	< 0.1 % a 25°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.

Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	< 6000 cP Brookfield a 40°C
Información adicional	
Familia química	Éster de colofonia
Densidad	> 1000.00 kg/m3 a 20°C
Porcentaje de volátiles	5 % EPA Method 24
Punto de ablandamiento	5 °C (41 °F)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	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

Inhalación	No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos. ; La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda Órgano: Ojo I Duración de la prueba: 72 hr Período de observación: 7 Días Notas: OECD 405

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Éster de colofonia		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo blanco de Nueva Zelanda	> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 402.
Oral		
LD50	Rata Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 425
NOEL	Rata Sprague-Dawley	1000 mg/kg/día, 90 Días La información es para un producto similar

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

Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Corrosividad Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Piel, No produce irritación a la piel. ; La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia Órgano: Piel I Duración de la prueba: 4 hr Período de observación: 72 hr Notas: OECD 404
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Contacto con los ojos Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos. ; La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia Órgano: Ojo I Duración de la prueba: 72 hr Período de observación: 7 Días Notas: OECD 405
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Sensibilización cutánea Éster de colofonia	Ensayo de maximización (Magnusson y Kligman), Not a skin sensitizer Resultado: Negativo Especies: Conejillo de indias Órgano: Piel I Notas: OECD 406
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Mutagenicidad Éster de colofonia	Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero, La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Ratón Notas: OECD 476 Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas, Se considera que este material no es clastogénico para los linfocitos humanos in vitro. ; La información es para un producto similar 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. ; La información es para un producto similar Resultado: Negativo Especies: Salmonella typhimurium Notas: OECD 471
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.

Información adicional
Éster de colofonia

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar
 Resultado: Negativo
 Especies: humano
 Órgano: Fibroblasts cells
 Notas: BS 30993-5
 Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar
 Resultado: Negativo
 Especies: humano
 Órgano: Lung cell tissue
 Notas: BS 5736
 Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar
 Resultado: Negativo
 Especies: Ratón
 Órgano: Fibroblasts cells
 Duración de la prueba: 72 hr
 Período de observación: 24 hr
 Notas: BS 5736

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
Éster de colofonia		
Acuático (a)		
Algas	EL50 alga verde (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OECD 201
	NOEL alga verde (Selenastrum capricornutum)	1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OECD 201
Crustáceos	EL50 Pulga de agua (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OECD 202
	NOEC Pulga de agua (Daphnia magna)	1000 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OECD 202
Pez	LL50 Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OECD 203
	NOEL Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OECD 203

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

Persistencia y degradabilidad El producto no es biodegradable.

Biodegradabilidad

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Éster de colofonia

0, La información es para un producto similar
 Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Especies: Lodo activado residual
 Duración de la prueba: 28 Días

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

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.

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado 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).

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

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 se ha establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. 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.
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.

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 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

09-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

Información ecológica: Movilidad

Información reglamentaria: FRASES DE SEGURIDAD

Otra información, como fecha de preparación o última revisión: Cláusula de exención de responsabilidad