

1. Identificación

Identificador del producto	SYLVALITE™ 9000
Otros medios de identificación	
Número de FDS	14432
Código de Producto	200000002197
Uso recomendado	Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en áreas 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 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	Chemtrec 800-424-9300
-EE.UU.	

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	Polvo combustible
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	Atención
Declaración de peligro	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Consejos de prudencia	
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Prevéngase la acumulación de polvo para minimizar el riesgo de explosión. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Respuesta	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.
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.

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	No frotarse 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 polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.
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. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Aplicar los medios de extinción con cuidado para evitar la creación de polvo aerotransportado.
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Una alta concentración del polvo en el aire puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas electrostáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden originar llamaradas. 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.
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	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No se debe permitir la acumulación de depósitos de polvos sobre superficies, ya que podrían formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentración suficiente. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos y material de contención y de limpieza	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
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

Minimice la generación y acumulación de polvo. Evitar depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, ya que pueden resultar aerotransportados y formar nubes de polvo combustible que pueden contribuir a explosiones secundarias. Introduzca buenas prácticas de limpieza para que no se acumule polvo en las superficies. Los polvos secos pueden acumular cargas electrostáticas cuando se someten a la fricción habitual en operaciones de transferencia y mezcla. Implementar medidas de precaución apropiadas, tales como puesta a tierra eléctrica, interconexiones eléctricas o atmósferas inertes. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Use equipo protector personal adecuado. 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

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. 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

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.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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

Sólido.

Estado físico

Sólido.

Forma

Pastillas o Gránulos. o Copos

Color

Amarillo claro

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	> 240.0 °C (> 464.0 °F) Copa cerrada de Setaflash
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.
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 20°C
---------------------------	----------------

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
---	----------------

Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
--	----------------

Temperatura de descomposición	No disponible.
--------------------------------------	----------------

Viscosidad	No disponible.
-------------------	----------------

Información adicional

Familia química	Éster de colofonia
Densidad	> 1000.00 kg/m3 a 20°C
Porcentaje de volátiles	< 2 % estimado
Punto de ablandamiento	99 - 105 °C (210.2 - 221 °F) Ring & Ball
Sólidos ponderados	100 %

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. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Contacto con materiales incompatibles. Minimice la generación y acumulación de polvo.
---------------------------------------	--

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	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
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.

Contacto con los ojos

Éster de colofonia

Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos.
 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 polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

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

> 2000 mg/kg, 24 Horas

Conejo blanco de Nueva Zelanda

> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; OECD 402.

Oral

LD50

Rata

> 2000 mg/kg

Rata Sprague-Dawley

> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; OECD 425

* 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 temporal.

Corrosividad

Éster de colofonia

Irritación/Corrosión - Piel, No produce irritación a la piel.
 Resultado: Negativo
 Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda
 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.
 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

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), No irrita la piel.
 Resultado: Negativo
 Especies: Conejillo de indias
 Órgano: Piel I
 Notas: OECD 406

Sensibilización cutánea

Éster de colofonia

Ensayo del nódulo linfático local - Concentración más baja que produce reacción, No irrita la piel.

Resultado: Negativo

Especies: Ratón

Órgano: Piel I

Notas: OECD 429

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
o 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.

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: 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 1910.1001-1052)

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 disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No disponible.

Peligro por aspiración

No disponible.

Información adicional

Éster de colofonia

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico

Resultado: Negativo

Especies: humano

Órgano: Fibroblasts cells

Notas: BS 30993-5

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico

Resultado: Negativo

Especies: humano

Órgano: Lung cell tissue

Notas: BS 5736

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico

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 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) > 1000 mg/l, 72 hr OCDE 201
	NOEL	alga verde (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 1000 mg/l, 72 hr OCDE 201
Crustáceos	EL50	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) > 1000 mg/l, 48 hr OCDE 202
	NOEC	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 1000 mg/l, 48 hr OCDE 202
Pez	LL50	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>) > 1000 mg/l, 96 hr OCDE 203
	NOEL	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>) 1000 mg/l, 96 hr OCDE 203

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

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente degradable.

Biodegradabilidad

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Éster de colofonia

0 % OECD 301B

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Especies: Lodo activado residual

Duración de la prueba: 28 Días

Potencial de bioacumulación No disponible.

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. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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 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 aplicable.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro 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.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

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 1910.1001-1052)

No reglamentado.

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si

Categorías de peligro clasificadas Polvo combustible

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.

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

Fecha de publicación 30-Marzo-2017

Fecha de revisión 23-Julio-2019

Nº de versión 4.0

Información adicional Para una manipulación segura, véase NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, procesado y manipulación de partículas sólidas combustibles.

Clasificaciones NFPA Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Clasificaciones NFPA



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

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades

Información de revisión