

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>Kraton™ D Polymers (SIS)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Número de FDS</b>	14316
<b>Código de Producto</b>	D0233, D1107, D1111, D1113, D1114, D1117, D1119, D1124, D1126, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1183, D1193
<b>Sinónimos</b>	Esta FDS cubre todos los sufijos alfanuméricos para los siguientes productos. Los sufijos indican la ubicación de la producción, agente espolvoreo, forma del producto * Esta DFS NO ES para los grados molidos (3er sufijo M) * La declaración de nanoforma y la información sobre sílice amorfa enumerada en las secciones 1 y 3 son aplicables ÚNICAMENTE cuando estos grados contienen sílice como agente de formación de polvo (segundo sufijo S). * La sílice amorfa sintética es un material nanoestructurado según la definición de ISO TS 80004-1 y según se define en el Reglamento 2011/696/UE y sus enmiendas. * El agente de polvo de sílice se compone de partículas primarias con un tamaño medio de < 100 nm que están presentes como agregados y aglomerados con un rango de escala de diámetro medio superior a 100 nm en el agente de polvo utilizado.
<b>Uso recomendado</b>	Uso industrial
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
	CORPORATE OFFICE
<b>Nombre</b>	Kraton Corporation
<b>Dirección</b>	9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400 The Woodlands, TX 77380, USA
<b>Número de teléfono</b>	+1 281 504 4700
	EUROPEAN CENTRAL OFFICE
<b>Nombre</b>	Kraton Polymers Nederland B.V.
<b>Dirección</b>	Transistorstraat 16 1322 CE Almere, Países Bajos
<b>Número de teléfono</b>	+31 (0) 36 546 2846
<b>Dirección del correo de electrónico</b>	Product.Safety@Kraton.com
<b>Technical Support Line - International</b>	+1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950
<b>Technical Support Line - EU</b>	+31 (0) 36 546 2800
<b>Página web</b>	www.Kraton.com
<b>CHEMTREC - doméstico:</b>	+1 800 424 9300
<b>CHEMTREC - internacional:</b>	+1 703 527 3887
<b>SGS ECLN:</b>	+32 35 75 03 30

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.

**Peligros definidos por la OSHA** No clasificado.

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo de riesgo** Ninguno.

**Palabra de advertencia** Ninguno.

**Declaración de peligro** No aplicable.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** No aplicable.

**Respuesta** No aplicable.

**Almacenamiento** No aplicable.

**Eliminación** No aplicable.

**Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]** Potencial de acumulación de carga estática.

**Información complementaria** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas**

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		25038-32-8	<100
Sílice, amorfa		7631-86-9	<1

### 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. El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático. No están recomendados antídotos específicos.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados** 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. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

**Métodos específicos** Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio** 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>	Si se derrama, puede representar un riesgo de resbalones. Evitar la formación de polvo. Use equipo protector personal adecuado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Evite la generación de polvo durante la limpieza. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.
<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>	Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas y la formación de chispas. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electroestáticas. Mantenga una vigilancia contra incendios si el material llega a los 225 °C (437 °F). Evite el contacto con el material caliente. No respire el polvo de este material. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Almacenar Dentro. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Evite la acumulación de polvo de este material. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. No apile contenedores flexibles para graneles intermedios (FIBC) o bolsas paletizadas. Evitar el almacenamiento bajo presión o a temperaturas elevadas para minimizar agrupamiento de partículas. No almacene afuera. Se debe tener cuidado al almacenar y manejar este producto. Independientemente de la naturaleza específica del producto polímero, condiciones como humedad, luz del sol y temperatura influyen sobre la forma en que el producto se comporta durante su almacenaje y manejo. Se debe prestar atención especial para evitar el estibado inadecuado de las bolsas paletizadas u otras unidades de embalaje. En realidad, los productos polímero pueden ser dimensionalmente inestables bajo ciertas circunstancias.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. . OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP) ) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
caolín	Limite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.

#### EE.UU. . OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP) ) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.
		0.8 mg/m <sup>3</sup>	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
caolín	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Talco	VLA-ED	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		20 mppcf	
		2.4 mppcf	Respirable.

#### EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
caolín	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)**

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**EE.UU. . NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)**

Componentes	Tipo	Valor
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	6 mg/m <sup>3</sup>

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
caolín	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total

Talco	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
-------	--------	---------------------	-------------

**NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IPVS ) Values, as amended**

Componentes	Tipo	Valor
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	IPVS	3000 mg/m <sup>3</sup>

Componentes adicionales	Tipo	Valor
Talco	IPVS	1000 mg/m <sup>3</sup>

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

**Controles técnicos apropiados** 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.

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

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

**Otros** Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, usar 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.

**9. Propiedades físicas y químicas****Aspecto**

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Pellets densos.
<b>Color</b>	Claro. o Blanco. ~ Amarillo claro

**Olor** Inodoro.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No es aplicable.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No es aplicable.

**Punto de inflamación** No es aplicable.

**Tasa de evaporación** No es aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** El producto no es inflamable.

## Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No es aplicable.
<b>Límite de explosividad inferior (%), temperatura</b>	No es aplicable.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No es aplicable.
<b>Límite de explosividad superior (%), temperatura</b>	No es aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	> 0.88 - < 0.95 a 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<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>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.

## 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>	Riesgo de calentamiento espontáneo y autoignición bajo una exposición a largo plazo a altas temperaturas. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Acidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 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. La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación. Las emanaciones liberadas durante el proceso térmico pueden causar irritación a los ojos.
<b>Ingestión</b>	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
<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>	No clasificado.	
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Estudio de toxicidad sistémica en ratones USP - Extracto:, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No clasificado.	
<b>Irritación/Corrosión - Piel</b>		
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Estudio intracutáneo en conejos USP - Extracto:, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No clasificado.	
<b>Sensibilización</b>		
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Pruebas para la sensibilización de la piel y la irritación, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo. Notas: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.	
<b>Mutagenicidad</b>		
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>		
No listado.		
<b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)</b>		
No listado.		
<b>EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens</b>		
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.	
<b>Información adicional</b>		
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Estudio de citotoxicidad mediante el ensayo de colonias en células pulmonares de hámster chino (V79):, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa. Estudio de hemólisis in vitro de los glóbulos rojos, MHLW japonés:, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa. Estudio de implantación en el músculo de conejos USP - 7 días:, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS) (CAS 25038-32-8) <b>Acuático (a)</b> <i>Agudo</i> Pez	CL50 Trucha Arcoiris	> 1000 mg/l, 96 hr
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No intrínsecamente biodegradable.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	El producto no es bioacumulativo.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.	

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados</b>	No aplicable.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

**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.

**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)** Todos los componentes figuran en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU. y se designan como "activos" o están exentos de la lista.

### 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.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

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

#### 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.

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

**Fecha de publicación** 17-Agosto-2017

**Fecha de revisión** 30-Enero-2024

**Nº de versión** 5.1

**Clasificaciones NFPA** Salud: 0  
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, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, 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.

©2016-2024 Kraton Corporation

**Información de revisión**

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

Datos de regulación de sustancias peligrosas: Cuenca del Pacífico