

1. Identificación

Identificador del producto	Kraton™ MD6951
Otros medios de identificación	
Número de FDS	14521
Código de Producto	MD6951
Sinónimos	Esta FDS cubre todos los sufijos alfanuméricos para los siguientes productos. Los sufijos indican la ubicación de la producción, agente espolvoreo, forma del producto * 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.
Uso recomendado	Uso industrial
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
	CORPORATE OFFICE
Nombre	Kraton Corporation
Dirección	15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300 Houston, TX 77032, USA
Número de teléfono	+1 281 504 4700
	EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Nombre	Kraton Polymers Nederland B.V.
Dirección	Transistorstraat 16 1322 CE Almere, Países Bajos
Número de teléfono	+31 (0) 36 546 2846
Dirección del correo de electrónico	Product.Safety@Kraton.com
Technical Support Line - International	+1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950
Technical Support Line - EU	+31 (0) 36 546 2800
Página web	www.Kraton.com
CHEMTREC - doméstico:	+1 800 424 9300
CHEMTREC - internacional:	+1 703 527 3887
SGS ECLN:	+32 35 75 03 30

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	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 Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)		66070-58-4	<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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	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.
Métodos y material de contención y de limpieza	Evite la generación de polvo durante la limpieza. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.

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. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas y la formación de chispas. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. Mantenga una vigilancia contra incendios si el material llega a los 280 °C (536 °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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
		0.8 mg/m ³	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

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

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 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

Estado físico	Sólido.
Forma	Pellets densos.
Color	Color natural.
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

Límite de explosividad inferior (%)	No es aplicable.
Límite de explosividad inferior (%), temperatura	No es aplicable.
Límite de explosividad superior (%)	No es aplicable.
Límite de explosividad superior (%), temperatura	No es aplicable.

Presión de vapor	No es aplicable.
Densidad de vapor	No es aplicable.
Densidad relativa	> 0.88 - < 0.95 a 20°C

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.

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

Información adicional

Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No disponible.

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	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.
Condiciones que deben evitarse	Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.
Materiales incompatibles	Acidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	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

Inhalación	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.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

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	No clasificado.	
Polímero Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)		Estudio de toxicidad sistémica en ratones USP - Extracto:, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado.	
Irritación/Corrosión - Piel		
Polímero Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)		Estudio intracutáneo en conejos USP - Extracto:, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay datos disponibles.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.	
Sensibilización cutánea	No clasificado.	
Sensibilización		
Polímero Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)		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
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.	
Mutagenicidad		
Polímero Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)		Estudio de mutagenicidad bacteriana in vitro enE. Coli y S.Typhimurium del extracto, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.
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.		
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (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 constituye ningún peligro por aspiración.	

Información adicional

Polímero Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS)

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.

ISO 10993-5 Elution Method In Vitro Cytotoxicity Study, 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 Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS) (CAS 66070-58-4)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50 Trucha Arcoiris	> 1000 mg/l, 96 hr

Persistencia y degradabilidad No intrínsecamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

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

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados 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) All components are either listed on the US EPA TSCA Inventory list and designated as "active" or are exempt from listing.

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	02-Julio-2018
Fecha de revisión	10-Febrero-2023
Nº de versión	2.0
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.

©2016-2022 Kraton Corporation

Información de revisión

Identificación del producto y de la compañía: Sinónimos

Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación

Manipulación y almacenamiento: Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información reglamentaria: Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

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

Atributos y usos materiales; Datos experimentales: Atributos materiales

Datos de regulación de sustancias peligrosas: Europa - UE