

1. Identificación

Identificador del producto	AQUATAC™ E 6180
Otros medios de identificación	
Número de FDS	8920
Código de Producto	200000000524
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	P.O. Caja 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
Emergency-US	Chemtrec 800-424-9300

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 mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evitar respirar la niebla o el vapor. Llevar guantes protectores / protección ocular / protección facial.
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

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Éster de colofonia		Propietario	50 - <60
Agua			40 - < 50

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. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	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	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
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. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Métodos y material de contención y de limpieza	Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.
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	Evite la exposición prolongada. 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	Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. El fabricante recomienda que se guarde a temperaturas por encima de 4,4 C. No permita que el material se congele. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada. 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. 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. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calitativas y esto es diferente de un productor a otro. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Llevar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374. Los guantes recomendados incluyen de goma, neopreno, nitrilo o vitón. En caso de contacto continuo, recomendamos guantes con un tiempo de penetración de más de 240 minutos; preferiblemente, de más de 480 minutos. Para una protección a corto plazo/breve recomendamos lo mismo, pero reconocemos que es posible que los guantes adecuados que ofrecen este nivel de protección no estén disponibles. En este caso, pueden ser de un período de penetración más corto, siempre y cuando se sigan un mantenimiento y sistema de reemplazo apropiados. El grosor de los guantes debería ser normalmente superior a 0,35 mm. Esta recomendación es solo aconsejable. Podría no ser adecuado para todos los entornos de trabajo. Esto no debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico. Se debería realizar una evaluación de riesgos antes de su uso para asegurar la idoneidad de los guantes para entornos y procesos laborales específicos.

Otros

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 Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	8.8 - 9.5
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F) (agua)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F) (agua)
Punto de inflamación	> 94.0 °C (> 201.2 °F) Copa cerrada de Setaflash
Tasa de evaporación	0.3 (n-BuAc=1) (agua)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

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	18 mm Hg a 20°C(agua)
Densidad de vapor	0.6 (air=1) (agua)
Densidad relativa	> 1 a 25°C/25°C(water=1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Dilutable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	200 - 600 cP Brookfield a 25°C
Información adicional	
Familia química	Dispersión de resina
Densidad	> 1000.00 kg/m ³ a 20°C
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Inflamabilidad	Nonflammable
Clase de inflamabilidad	Non-hazardous
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Porcentaje de volátiles	40 % por peso (agua)
Sólidos ponderados	60 %

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. Evitar temperaturas por encima de la temperatura de descomposición. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. 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.

Contacto con los ojos

Éster de colofonia

Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos .; Data is for similar product.

Resultado: Negativo

Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia

Órgano: Ojo I

Período de observación: 7 Días

Notas: OECD 405

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**

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**

DL50

Rata

> 2000 mg/kg, 24 Horas

Rata Sprague-Dawley

> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 402

Oral

DL50

Rata

> 2000 mg/kg

Rata Sprague-Dawley

> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 401

Subcrónico**Oral**

NOAEL

Rata Sprague-Dawley

1757 mg/kg/día, 28 Días Fertilidad ; Desarrollo ; La información es para un producto similar ; OECD 421

NOEL

Rata Sprague-Dawley

600 mg/kg/día, 90 Días La información es para un producto similar ; OECD 408

Corrosión/irritación cutánea

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Corrosividad

Éster de colofonia

Irritación/Corrosión - Piel, No irrita la piel .; Data is for similar product.

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 .; Data is for similar product.

Resultado: Negativo

Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia

Órgano: Ojo I

Período de observación: 7 Días

Notas: OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización respiratoria**

No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

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

Resultado: Negativo

Especies: hamster

Órgano: Ovary cells

Notas: OECD 473

Mutagenicidad en células germinales: Ames

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. No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

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.

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	Algas	> 1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
	NOEL	Algas	1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
Crustáceos	CE50	Dafnia	> 100 mg/l, 48 hr OCDE 202
	NOEL	Dafnia	100 mg/l, 48 hr OCDE 202
Pez	LL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 1000 mg/l, 96 hr At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OCDE 203
	NOEL	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OCDE 203

Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Éster de colofonia

0 % Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Especies: Lodo activado residual

Duración de la prueba: 28 d

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

Éster de colofonia

3.97, a 20°C

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 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 06-Mayo-2015
Fecha de revisión 02-Septiembre-2020
Nº de versión 4.0
Clasificaciones NFPA Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Clasificaciones NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

La información contenida en esta ficha de datos del material se considera fiable, pero no se ofrece ninguna representación o garantía de ningún tipo en cuanto a su exactitud, idoneidad para una aplicación particular o los resultados a obtener de su uso. Es responsabilidad del fabricante/vendedor asegurarse de que la información contenida en la ficha de datos de seguridad del material es relevante para el producto por él fabricado/manipulado o vendido como sea el caso. El gobierno no ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para ningún fin particular. 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.

Información de revisión

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