

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16

Versión: 3.0

Página: 1/10

(30472808/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Cinquasia® Red L 4110

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: componentes colorantes

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Colors & Effects USA LLC

100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: preparación

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Aquatic Acute 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Polvo combustible Polvo combustible (1)

Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 2/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Atención

Indicaciones de peligro:

H402 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
1332-58-7	>= 7.0 - < 10.0%	Caolin
90218-35-2	>= 1.0 - < 5.0%	Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, compds. with 2-propanamine

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. En caso necesario, consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 3/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

Indicaciones adicionales:
Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.
Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 4/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

Protección contra incendio/explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Caolin	OSHA	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ; LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción respirable ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 2 mg/m3 fracción respirable ; El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no determinado
Color:	rojo violeta
Valor pH:	5.5 - 8 (como suspensión), Es análogo a un producto de composición similar.
Punto de fusión:	> 300 °C Es análogo a un producto de composición similar.
Punto de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 5/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Autoinflamación:	> 500 °C	(BAM)
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	1.6 g/cm ³	
	Es análogo a un producto de composición similar.	
Peso específico:	200 kg/m ³	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Viscosidad, cinemático:	no aplicable	
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
% volátil:	ninguno/a	
Solubilidad en agua:	insoluble, Es análogo a un producto de composición similar.	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:
no es comburente

Energía mínima de inflamación:

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones que deben evitarse

Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar fuentes de ignición. Evitar descarga electrostática.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 6/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Vía primaria de exposición

piel

ojos

Inhalación.

Ingestión.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Oral

Tipo valor: ATE

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 3.1 mg/l

Duración de exposición: 4 h

determinado para el polvo El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Valoración de otros efectos agudos.

No hay datos disponibles.

Irritación/ Corrosión

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 7/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de efectos irritantes: El contacto puede causar irritación de los ojos. El contacto puede causar irritación en la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No hay datos disponibles sobre sus efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se pueden descartar efectos nocivos sobre la fertilidad tras la ingestión de grandes dosis, las cuales también pueden causar otros efectos dañinos sobre la salud. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No hay datos disponibles.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 8/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Lodo activado/CE50 (3 h): > 100 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas. El/los componente(s) ecotóxico(s) es/son fácilmente biodegradable(s).

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 9/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport IMDG

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Contenido COV:

ninguno/a

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): fuego (polvo combustible);

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

PA

Número CAS

1332-58-7

1332-58-7

Nombre químico

Caolin

Caolin

NFPA Código de peligro:

Salud : 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2017/05/16

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Cinquasia® Red L 4110

Fecha de revisión : 2017/05/16
Versión: 3.0

Página: 10/10
(30472808/SDS_GEN_US/ES)

Cinquasia® Red L 4110 Final de la Ficha de Datos de Seguridad