

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto Crystal Red Stain

Otros medios de identificación
Código de producto CRS-5

Uso recomendado Limpiador.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante/Proveedor R.E.Whittaker Co.
302 South Croton Avenue
New Castle, PA. 16101 USA

Número de teléfono (724) 658-8568

Teléfono de emergencia (800) 535-5053

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Peligro para el medio ambiente Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 3

Peligros definidos por la OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Declaración de peligro Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar protección ocular/ facial.

Respuesta En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

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

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	%
Metabisulfito sódico		7681-57-4	3 - < 5
Monometileter del dipropilenglicol		34590-94-8	1 - < 3
Alcoholes, C12-13, etoxilados		66455-14-9	1 - < 2.5

Comentarios sobre los componentes

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

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 (CO₂).

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.

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

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas in caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos. Para el uso industrial, utilizar equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte, luego depositar en un recipiente para residuos químicos para su eliminación segura.

Derrames grandes: Colocar diques para su eliminación posterior. Chorrear el área con agua. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

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

Evítese el contacto con los ojos. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Proteja contra la congelación. En caso de congelación, dejar que se descongele a la temperatura ambiente. Agitar antes del uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacénese en posición vertical. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Cat.	Valor
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	600 mg/m ³ 100 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Cat.	Valor
Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)	TWA	5 mg/m ³
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	STEL	150 ppm
	TWA	100 ppm

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

Componentes	Cat.	Valor
Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)	TWA	5 mg/m ³
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)	STEL	900 mg/m ³ 150 ppm
	TWA	600 mg/m ³ 100 ppm

Valores límite biológicos No existen límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Absorción potencial a través de la piel.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Absorción potencial a través de la piel.

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

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Absorción potencial a través de la piel.

EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de la piel

Otros Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

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. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo adecuado y oficialmente aprobado (cuando procede). Contactar a los especialistas en salud y seguridad laboral o al fabricante para obtener información específica.

Peligros térmicos No es aplicable.

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 Líquido.

Forma Sólo líquido.

Color Amarillo claro.

Olor Ligeramente a azufre.

Umbral olfativo Sin determinar

pH 4.5

Punto de fusión/punto de congelación Sin determinar

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición Sin determinar

Punto de inflamación > 93.3 °C (> 200.0 °F)

Tasa de evaporación < 1 (n-BuAc=1)

Inflamabilidad (sólido, gas) No inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No aplicable.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No aplicable.

Presión de vapor Sin determinar

Densidad de vapor Más pesado que el aire.

Densidad relativa 1.05

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Completado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No hay datos disponibles.
Sin determinar

Temperatura de auto-inflamación No aplicable.

Temperatura de descomposición Sin determinar

Viscosidad Sin determinar

Información adicional

Propiedades comburentes No es aplicable.

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 Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. No mezclar con otras sustancias químicas ni con limpiadores domésticos.

Productos de descomposición peligrosos No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Altas concentraciones de neblina pueden irritar el tracto respiratorio.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel e irritación.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Se espera que representa un riesgo reducido en caso de manipulación industrial por personal entrenado.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	1540 mg/kg
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	9.5 g/kg
Inhalación		
LC50	Rata	500 ppm, 7 horas
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
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.	
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Informe del NTP sobre carcinógenos		
No listado.		
Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)		
No reglamentado.		
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	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Peligro por aspiración	No clasificado.	
Efectos crónicos	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	LD50 Salmo gardineri	150 - 220 mg/l, 96 Horas
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	LC50 Daphnia magna	1919 mg/l, 48 horas
Pez	LC50 Pimephales promelas	> 10000 mg/l, 96 horas
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	NOAEL Daphnia magna	0.5 mg/l, 22 Días
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	Ninguno conocido.	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
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	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Este producto no es apto para su transporte a granel.

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.

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

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

Categorías de peligro Peligro Inmediato: - Si
Peligro Retrasado: - no
Riesgo de ignición - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si

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.

Normativas estatales de EE.UU.

EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

Metabisulfito sódico (CAS 7681-57-4)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario exigidos por el / los país(es) de aplicación.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

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

Fecha de publicación Version preliminar.

Crystal Red Stain

920250 Número de versión: 00 Fecha de revision Version preliminar. Fecha de publicación: Version preliminar.

SDS US

7 / 8

Fecha de revisión
Número de versión
Clasificaciones NFPA

Version preliminar.
00



Lista de abreviaturas

LD50: Dosis letal, 50%.
LC50: Concentración letal, 50%.
LEP: Límite de exposición permisible.
STEL: Límite de exposición a corto plazo.
TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.