

## 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

**Nombre del producto** Rustolic Rojo RTU

**Núm. Id** No aplicable

**Sinónimos**

### Recomendaciones y restricciones de uso del producto químico

**Uso recomendado**

**Usos no recomendados** No hay información disponible

### Dirección del proveedor

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

### Teléfono de urgencias

1-800-424-9300 Chemtrec

## 2. Identificación de riesgos

### Clasificación

**Situación reglamentaria de la OSHA**

**Irritación/Lesiones graves en los ojos** Categoría 1

### Elementos de etiquetado

**Palabra clave:** Peligro

#### **Declaraciones de peligro**

Provoca graves daños en los ojos.

#### **Avisos de precaución – Prevención**

Utilizar protección ocular/protección facial.

#### **Indicaciones de precaución - Respuesta**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene y es fácil de hacer. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

#### **Consejos de prudencia – Almacenamiento**

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

#### **Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)**

#### **Otra información**



## 3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Ácido oxálico dihidrato		<5%

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

## 4. Medidas de primeros auxilios

#### **Contacto con los ojos:**

Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico.

#### **Contacto con la piel:**

Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

#### **Inhalación:**

Trasladar a la víctima al aire libre. En caso de dificultad para respirar o si ésta persiste, acuda a un médico.

#### **Ingestión:**

Enjuague la boca con agua. Ingiera agua para diluir. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semicomatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

**Protección Personal del primer respondiente****Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.****Síntomas**

El contacto con los ojos provocará irritación grave, dolor, enrojecimiento y, posiblemente, daños en la córnea. Dependiendo de la duración del contacto ocular, el daño a la córnea puede ser irreversible. Puede causar irritación de la piel. La ingestión puede ser perjudicial.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario****Nota para los médicos****5. Medidas contra incendios****Medios de extinción adecuados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. El agua pulverizada, el producto químico seco, la espuma resistente al alcohol o el dióxido de carbono son apropiados.

**Medios de extinción inadecuados**

Ninguno conocido

**Peligros específicos derivados de la sustancia química**

Ninguno conocido

**Productos de combustión peligrosos**

Ácido fórmico, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

**Datos de explosión**

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, utilice un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Aleje los contenedores de la zona del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**6. Medidas de liberación accidental****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Evacuar al personal no esencial. Ventilar la zona. Utilizar el equipo de protección personal adecuado.

**Precauciones medioambientales**

Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

**Métodos de contención**

Contener completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.

**Métodos de limpieza**

Recuperar la mayor cantidad de material posible en contenedores para su eliminación o reutilización. El material restante puede diluirse con agua y neutralizarse. Lavar la zona del derrame con agua. Los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, deben recuperarse para su eliminación.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores ni nieblas. No ingerir. Lávese bien las manos después de manipularlo. Llevar ropa/equipo de protección. Utilizar con ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Los envases que se hayan vaciado conservarán restos de producto y deben manipularse como si estuvieran llenos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, consumir tabaco, maquillarse o ir al baño. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas donde se almacene este producto.

**Materiales incompatibles**

Materiales alcalinos fuertes, agentes oxidantes fuertes, cloritos e hipocloritos y materiales combustibles.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido oxálico dihidrato	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; (anulado) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; (anulado) STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos adecuados

Duchas

Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

#### Protección para los ojos y la cara

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras) y careta.

#### Protección de la piel y el cuerpo

Es necesario utilizar guantes de caucho natural, neopreno o nitrilo. Ropa de protección adecuada según las condiciones de uso.

#### Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

#### Consideraciones generales de higiene

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Rosa oscuro
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	<1
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad en aire	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad en aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor	No hay información disponible
Gravedad Específica	1.034-1.054
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

No hay información disponible

#### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

#### Condiciones a evitar

Evitar altas temperaturas y fuentes de ignición

#### Materiales incompatibles

Materiales alcalinos fuertes, agentes oxidantes fuertes, cloritos e hipocloritos y materiales combustibles.

**Productos peligrosos de descomposición**

Al calentarse, monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido fórmico.

**11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de exposición****Información sobre el producto**

**Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias.  
**Contacto con los ojos:** Provoca irritación y lesiones graves en los ojos.  
**Contacto con la piel:** Puede causar irritación de la piel.  
**Ingestión:** Puede ser nocivo si se ingiere

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Ácido oxálico dihidrato	7500 mg/kg Rata	2000 mg/kg Rata	>5 mg/L (4 h)

**Información sobre efectos toxicológicos**

**Síntomas** El contacto con los ojos provocará irritación grave, dolor, enrojecimiento y, posiblemente, daños en la córnea. Dependiendo de la duración del contacto ocular, el daño a la córnea puede ser irreversible. Puede causar irritación de la piel. La ingestión puede ser perjudicial.

**Efectos retardados e inmediatos, así como crónicos, por exposición a corto y largo plazo.**

**Sensibilización** No hay información disponible  
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible  
**Carcinogenicidad** No aplicable

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
----------------	-------	------	-----	------

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible  
**STOT - exposición única** No hay información disponible  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible

**Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto****12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
Ácido oxálico dihidrato	4000: 24 h	Lepomis macrochirus mg/L CL50 estático	125 - 150: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estático

**Persistencia y degradabilidad****Bioacumulación**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido oxálico dihidrato	-0.81

**Otros efectos adversos****13. Consideraciones para su deshecho****Métodos de tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.  
**Envases contaminados** No reutilizar el envase.

Nombre químico	Estado de la regulación de residuos peligrosos en California
----------------	--------------------------------------------------------------

## 14. Información sobre transporte

DOT	No regulado
Nº ONU/ID	No aplicable
Denominación adecuada de envío	No aplicable
Ingredientes peligrosos	No aplicable
Clase de peligro	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable

## 15. Información reglamentaria

### Reglamentos federales de EE.UU.

#### Peligros SARA 311/312

Irritación/Lesiones graves en los ojos

#### CWA (Ley de Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	Cantidades declarables	Contaminantes tóxicos	Contaminantes prioritarios	Sustancias peligrosas
----------------	------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------

#### CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las emisiones de este material.

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQ	CERCLA/SARA RQ	Cantidad declarable (RQ)
----------------	--------------------------	----------------	--------------------------

### Normativa estatal de EE.UU.

#### Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

#### EE.UU. Información de la etiqueta EPA

Número de registro de plaguicidas EPA No procede

## 16. OTROS DATOS

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Instabilidad 0	Propiedades físicas y químicas
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X
Preparado por	Lana Tipka			
Fecha de emisión	2022-09-21			
Fecha de revisión	2022-09-21			
Nota de revisión	No hay información disponible			

#### Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada sólo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y deshecho y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida cuando se utilice en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**