

1. Identificación de sustancia/preparado y de la empresa

Nombre del producto Prism Red
N° ONU/ID UN1760
Sinónimos

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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)

Número de teléfono de emergencia

1-800-424-9300 Chemtrec

2. Identificación de riesgos

Clasificación

Situación reglamentaria de la OSHA

Toxicidad aguda-oral Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea Categoría 1 Subcategoría B
Irritación/Lesiones graves en los ojos Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro

Puede ser perjudicial si se ingiere.

Provoca graves quemaduras en la piel y daños en los ojos.

Avisos de precaución – Prevención

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

No respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular. Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Indicaciones de precaución - Respuesta

Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. Tratamiento específico (véase la sección 4 de la FDS).

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si los tiene y se le facilita. Continúe enjuagando.

EN CONTACTO CON LA PIEL (o en el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. SI SE INHALA: Llevar a la víctima al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

SI SE TRAGA: Enjuagar la boca. No provoque el vómito. Llame a un CENTRO DE ATENCIÓN AL ENVENENAMIENTO o a un médico si se siente mal. Enjuagar la boca.

Indicaciones de prevención - Almacenamiento

Almacene cerrado.

Avisos de precaución - Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC) Otra información



3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Sal de ácido orgánico	Propietario	5-15%
Sustitución de ácidos	Propietario	15-25%

*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. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

Contacto con la piel

Enjuague con agua durante 15 minutos. Busca atención médica. 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

Enjuagar 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**

Provoca graves daños en los ojos. Puede causar dolor, irritación, lagrimeo, enrojecimiento. Provoca graves quemaduras en la piel. Puede causar dolor o irritación. Puede ser perjudicial si se ingiere. Puede ser nocivo si se inhala.

Indicador de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**Nota para los médicos**

No hay información disponible

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia química

Calor extremo, superior a 110°C

Productos de combustión peligrosos

Fluoruro de hidrógeno, óxidos de elementos de transición, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

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. Evite respirar el vapor o la niebla.

Precauciones medioambientales

Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional. Evitar el vertimiento en alcantarillas, cursos de agua o zonas restringidas.

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 las 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.

Oxidantes fuertes, cloratos, nitratos, boratos o silicatos. El contacto con hipocloritos generará gases tóxicos. El contacto con el producto alcalino puede generar calor.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
----------------	-----------	----------	------------

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	1.3-1.9
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Velocidad 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	1.112-1.132
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
Calor extremo

Materiales incompatibles.

Oxidantes fuertes, cloratos, nitratos, boratos o silicatos. El contacto con hipocloritos generará gases tóxicos. El contacto con el producto alcalino puede generar calor.

Productos peligrosos de descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirá ningún producto de descomposición peligroso.

11. Información toxicológica

Información sobre las probables vías de exposición

Información sobre el producto

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.
Contacto con los ojos: Provoca graves daños en los ojos.
Contacto con la piel: Provoca quemaduras e irritación en la piel.
Ingestión: Puede ser perjudicial si se ingiere.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Sal de ácido orgánico patentada	1357 mg/kg Rata	3698 mg/kg Rata	

Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas Puede causar dolor ocular, irritación, lagrimeo, enrojecimiento. Provoca dolor o irritación de la piel. Irrita la boca y la garganta.
Puede ser nocivo si se inhala.

Efectos retardados e inmediatos, así como crónicos, de la exposición a corto y largo plazo.

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

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 del producto

No disponible

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
Sal de ácido orgánico patentada	CL50 21,5 mg/l (Selenastrum capricornutum) 72 horas	CL50>100 mg/l (Trucha arcoiris) 96 hr	CL50 709 mg/l (Daphnia Magna) 48 hr

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible
Bioacumulación No hay información disponible
Otros efectos adversos No hay información disponible

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
----------------	--

