

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

Nombre del producto Pristine

Nº UN/ID No regulado

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador de baños ácido

Usos desaconsejados No hay información disponible

Dirección del fabricante

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

Número de teléfono de emergencia

1-800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación

Situación reglamentaria de la OSHA

Corrosión de la piel/Irritación Categoría 2

Daños oculares graves/Irritación Categoría 1

Corrosivo para metales Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro

Causa irritación en la piel.

Provoca graves daños en los ojos.

Puede ser corrosivo para los metales.

Avisos de Precaución - Prevención

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular. Utilizar guantes de protección. Utilizar protección ocular/protección facial. Conservar sólo en el envase original.

Declaraciones de precaución - Respuesta

Tratamiento específico (véase la sección 4 de la FDS).

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Si se produce una irritación de la piel: Consiga asesoramiento/atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con precaución 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.

Absorber los derrames para evitar daños en el material.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

Avisos de precaución - Eliminación

Ver sección 13

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

Otra información

Puede ser perjudicial si se ingiere.

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.



3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	% en peso
TSRN9304		<20
TSRN1395		<20

*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. Si la irritación persiste tras el aclarado, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Inhalación:

Sacar a la víctima al aire libre. Si se produce o persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Dar agua para diluir. No provocar el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semi-comatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

Autoprotección del primer asistente**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados****Síntomas**

Provoca quemaduras en los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Pueden producirse daños oculares permanentes, incluida la ceguera. Irritación leve de la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar sequedad, desengrasado y dermatitis. La ingestión puede ser perjudicial. El producto puede ser irritante para las vías respiratorias si se inhala en forma de niebla o si el material se vaporiza.

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

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados

No utilice el chorro de agua como extintor, ya que esto extenderá el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico

Durante el incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud. A temperaturas superiores a 60°C/140°F la acción del ácido sobre la mayoría de los metales puede liberar hidrógeno, un producto altamente Gas inflamable y explosivo.

Productos de combustión peligrosos

El producto de descomposición puede incluir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido clorhídrico.

Datos de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguna

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a 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

Véase la sección 12 para obtener información ecológica adicional. Evitar que se contamine el suelo o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que desembocan en los cursos de agua.

Métodos de contención

Detener el flujo de material, si no hay riesgo. Hacer un dique con el material derramado, cuando sea posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores. Después de la recuperación del producto, enjuagar el área con agua.

Métodos de limpieza

Los pequeños derrames se pueden enjuagar con agua para que escurran. Grandes derrames: Recuperar el líquido libre. Absorber con un ingrediente inerte, como arena, tierra, vermiculita, y echar la pala a los contenedores para su eliminación. Después de la limpieza, elimine los restos con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar los vapores. Proporcione una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlo. No ingerir.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles.

Evitar los materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes. Bases

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Guía de exposición

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

Controles técnicos adecuados

Estaciones de lavado

Estaciones de ojos y duchas

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos y la cara

Evitar el contacto con los ojos. Se recomienda la protección de los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo

No es necesario para el uso normal.

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. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Físico estado	Líquido
Color	Verde claro
Olor	Citrus
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 el aire	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específica	1.042-1.062
Agua solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto	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

Ninguno en el proceso normal.

Condiciones a evitar

Ninguno conocido

Evitar los materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes. Bases.

Productos de descomposición peligrosos

El producto de descomposición puede incluir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido clorhídrico.

11. Información toxicológica

Información sobre las probables vías de exposición

Información sobre el producto

Inhalación:	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Provoca graves daños en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Causa irritación en la piel.
Ingestión:	Puede ser perjudicial si se ingiere.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
TSRN9304	1120.9 mg/kg rata		

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa en los ojos. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar sequedad, desengrasado y dermatitis. Su ingesta puede ser perjudicial o mortal. El producto puede ser irritante para las vías respiratorias si se inhala en forma de niebla o si el material se vaporiza.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos 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 para la reproducción	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

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
TSRN9304		LCO agudo >142mg/l; Trucha arco iris; Exposición 96 horas	CL50 aguda 71mg/L Ceriodaphnia dubia

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envase contaminado No reutilizar el envase. Aclarar el recipiente vacío y llevar para su reciclaje.

Nombre químico

Estado de los residuos peligrosos en California

14. Información sobre el transporte

DOT No regulado

Nº ONU/ID

Nombre correcto de envío

Ingredientes peligrosos

Clase de peligro

Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Reglamentos federales

de EE.UU Peligros

SARA 311/312

Corrosión/irritación de la piel

Daño ocular grave/irritación

Corrosivo para los metales

CWA (Ley de Aguas Limpias)

Nombre químico

Informable Cantidades notificables
Sustancias peligrosas

Tóxicos Contaminantes

Contaminantes prioritarios

CERCLA

Nombre químico

Sustancias peligrosas RQs

CERCLA/SARA RQ

Cantidad notificable (RQ)

Normativa estatal de

EE.UU Propuesta 65 de

California

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

U.S. Información de la etiqueta EPA

Número de registro de plaguicidas de la EPA No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas

HMS Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal X

Preparado por lmt

Fecha de emisión 2021-04-19

Fecha de revisión 2021-04-28

Nota de revisión 2021 04 19 nueva fórmula

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse una garantía o una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad