

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: 877587HG32

Nombre comercial: Acepticide™ RTU (Listo para usar) Uso recomendado y restricciones de uso

Recommended use: EPA sterilant

Restricciones de uso: Usar sólo según las indicaciones

Datos del proveedor/fabricante de la ficha de datos de seguridad:

ConSeal International, Inc.

90 Kerry Place, Suite 2

Norwood, MA 02062

(781) 278-0010

McGowan Industries, Inc.

12335 World Trade Drive, Suite 6

San Diego, CA 92128

(877) 910-4209

Número De Teléfono De Emergencia: ChemTel, Inc. (800) 255-3924, 1+ (813) 248-0585

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pictogramas GSH:



Palabra de Señal:

Advertencia

Clase GHS:

Irritante ocular, categoría 2

Indicaciones de Peligro:

Provoca irritación ocular

Declaraciones de Precaución:

Lávese bien las manos después de manipularlo.

Utilice guantes/ropa/protección ocular/protección facial.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto,

Si está presente y es fácil hacerlo, continúe enjuagando.

Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Si se produce irritación o sarpullido en la piel:

Busque atención médica.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Descripción General de Emergencia: ¡ADVERTENCIA! Irritante leve. Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Ruta de Exposición:

Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

Posibles Efectos Sobre la Salud:

Ojo: El contacto con los ojos puede causar irritación moderada a grave.

Piel: Es posible que se produzca una leve irritación de la piel tras el contacto directo dependiendo del grado y la duración del contacto.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Ingestión: Es improbable la ingestión de este producto. Puede ser nocivo si se ingiere.

Órganos diana: Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo..

Clasificación HMIS III:

Peligros Para La Salud 2

Inflamabilidad 0

Peligros Físicos 0

PPE B

Clasificación NFPA:

Salud 2

Inflamabilidad 0

Reactividad 0

Peligros Especiales 0

Nota de clasificación del HMIS III: 4 = Grave, 3 = Grave, 2 = Moderado, 1 = Leve, 0 = Mínimo, B = Gafas y guantes de seguridad

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterizaciones químicas: Propiedad

Description: Mezcla de sustancias

Dangerous components:

CAS No	Chemical Name	Range %
79-21-0	Peracetic Acid	<1%
7722-84-1	Hydrogen Peroxide	<7%

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

* **Información adicional:** Para los ingredientes enumerados, la identidad y los porcentajes exactos se ocultan por ser secreto comercial.

04. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

Después de la inhalación:

Salga al aire libre. Si la dificultad o el malestar respiratorio persisten, busque atención médica.

Después del contacto con la piel: Enjuague inmediatamente con abundante agua mientras se quita la ropa y/o el calzado contaminados, y lave bien con agua y jabón. Busque atención médica inmediata. Lave la ropa contaminada con abundante agua para evitar el riesgo de incendio.

Después del contacto visual: Enjuague los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Después de tragar: Enjuáguese la boca y beba abundante agua. Puede vomitar; busque atención médica de inmediato.

Información para la doctora: No se conoce ninguno.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Puede causar irritación ocular grave y corrosión y dermatitis en contacto con la piel.

Problemas de peligro:

Puede producirse irritación grave de los ojos y la piel.

Indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales necesarios:

Este producto puede ser corrosivo para la piel, los ojos y las mucosas. Se debe considerar una endoscopia cuidadosa, ya que pueden producirse quemaduras, perforaciones o estenosis estomacales o esofágicas. Se debe considerar un lavado gástrico minucioso con un tubo endotraqueal colocado. Podrían requerirse observaciones. El tratamiento consiste en la eliminación controlada de la exposición, seguida de medidas sintomáticas y de soporte.

05. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Agentes extintores adecuados: CO₂, polvo extintor o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Por razones de seguridad, no se deben utilizar agentes extintores adecuados.: Los extintores de tipo químico pueden no ser efectivos.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla: La descomposición en condiciones de incendio puede liberar oxígeno que puede intensificar el incendio.

Consejos para bomberos

Equipo de protección:

Use un equipo de protección respiratoria autónomo.

Use un traje de protección total.

Información adicional: No hay más información relevante disponible.

06. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar y publicar el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición. Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara. Para protección personal, consulte la Sección 8.

Precauciones ambientales: No permita que el producto entre en alcantarillas ni en la superficie del agua subterránea.

Métodos y materiales de contención y limpieza.: Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la Sec. 13

Referencia a otra sección: Consulte la sección 7, 8 y 13.

07. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Precauciones para una manipulación segura:

- Úselo en áreas bien ventiladas.
- Abra y manipule los recipientes con cuidado.
- Evite salpicaduras o aerosoles en áreas cerradas.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese las manos antes de los descansos y al final del trab.
- Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios: Não são necessárias medidas especiais.

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Almacenar

- Almacenar en un recipiente bien cerrado.
- Proteger de la congelación. Keep upright.
- Almacene a temperaturas inferiores a 86°F/30°C.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas e incompatibilidades:

Agentes oxidantes; Agentes reductores fuertes; Materiales combustibles; Metales pesados como hierro, cobre, cromo, níquel, aluminio y cobalto. Vida útil antes de abrir: 24 meses a partir de la fecha de fabricación en el envase original sellado y sin abrir almacenado en condiciones adecuadas. 6 meses después de la apertura cuando se almacena en el envase original en buenas condiciones.

Almacénelo lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10, Estabilidad y reactividad, de esta SDS).

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

No almacenar cerca de agentes reductores, combustibles u otros materiales no compatibles. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener a temperaturas inferiores a 30°C. Las temperaturas más altas acelerarán la descomposición, lo que provocará la pérdida del ensayo. Mantener alejado de la luz solar directa. Manténgalo alejado del calor y de fuentes de ignición, es decir, tuberías de vapor, calentadores radiantes, salidas de aire caliente o chispas de soldadura. Utilice el sistema de almacenamiento primero en entrar, primero en salir. No apile dos veces. Los contenedores deben estar ventilados.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en lugares frescos y secos en recipientes bien sellados.

Usos finales específicos: No hay más información relevante disponible

08. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

A NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Type	Value
Ácido acético (CAS 64-19-7)	PEL	25 mg/m3 10 ppm
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	PEL	1.4 mg/m3 1 ppm

A NOSOTROS. Valores límite de umbral de la ACGIH

Componentes	Type	Value	Forma
Ácido acético (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm	Fracción inhalable y vapor.
	TWA	10 ppm	
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm	
Ácido peracético (CAS 79-21-0)	STEL	0.4 ppm	

A NOSOTROS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre peligros químicos

Componentes	Type	Value
Ácido acético (CAS 64-19-7)	STEL	37 mg/m3
		15 ppm
		25 mg/m3
		10 ppm
Peróxido de Hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1.4 mg/m3 1 ppm

Valores límite biológicos: No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados: Proporcionar estación de lavado de ojos y ducha de seguridad. Good general Se debe utilizar ventilación. Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de Protección Individual, como equipos de protección personal:

Protección para los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel/manos: Dependiendo de la tarea: Utilice guantes resistentes a productos químicos adecuados. Tenga en cuenta las informaciones proporcionadas por el fabricante sobre la permeabilidad y los tiempos de penetración, así como sobre las condiciones especiales del lugar de trabajo (esfuerzos mecánicos, duración del contacto). Materiales recomendados: Caucho nitrilo. Caucho (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo – PVC Caucho butílico. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Protección de la piel/Otro: Utilice ropa adecuada resistente a productos químicos.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe utilizar un respirador aprobado. Consulte con proveedores de equipos de protección respiratoria. La y el uso del equipo de protección respiratoria deben estar de acuerdo con la selección de la Norma de la industria general de OSHA 29 CFR 1910.134; o en Canadá con la norma CSA Z94.4.

Peligros térmicos: No se requiere ninguno durante condiciones normales.

Consideraciones generales de higiene: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

09. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

informacion general

Apariencia: **Forma:** Líquida

Color: Clara

Olor: Menta

Umbral de olor: No determinada

valor de pH: 1.5 – 2.5

Punto/rango de fusión: No determinada

Punto/rango de ebullición: No determinada

Punto de inflamabilidad: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplicable

Temperatura de autoignición: No determinada

Temperatura de descomposición: No determinada

Encendido automático: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no presenta riesgo de explosión.

Límites de explosión: **Más bajo:** No determinada

Superior: Not determined

Presión de vapor a 20 C (F): No determinada

Densidad a 20 C (F):

Peso específico: 0.979 (8.14 lbs./gal.)

Densidad de vapor: No determinada

Tasa de evaporación: No determinada

Solubilidad/miscibilidad con agua: soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinada

Viscosidad: No determinada

Contenido de disolvente: COV (California): < 20%

Otra información: No hay más información relevante disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona violentamente con sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes reductores..

Estabilidad química: El material es estable en condiciones normales..

Descomposición térmica/condiciones a evitar: Conservar en lugar fresco y seco. Evite la congelación

Posibilidad de reacciones peligrosas: El contacto con compuestos clorados puede producir cloroformo y cloro gaseoso.

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas; Temperaturas superiores a 30°C [86°F]. Las temperaturas más altas acelerarán la descomposición, lo que provocará la pérdida de ensayo y actividad.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes; Agentes reductores fuertes; Materiales combustibles. Compuestos clorados; Compuestos alcalinos.

Componentes de descomposición peligrosos: Posibles óxidos de carbono (CO, CO2).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC 50 relevantes para la clasificación: No determinado.

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Efecto irritante primarioInhalation: May cause irritation to the respiratory system. Prolonged inhalation may be harmful. Causes respiratory tract burns.

Contacto con la piel: Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Toxicidad subaguda a crónica: No hay más datos relevantes disponibles

Información toxicológica adicional:

Categorías cancerígenas

NTP (Programa Nacional de Toxicología): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional): No hay más información relevante disponible

Rutas probables de exposición

Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad): Puede producirse irritación grave de la piel y los ojos.

Toxicidad por dosis repetidas: No hay más información relevante disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática:

Persistencia y degradabilidad: El producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación: El producto no se bioacumulará.

Movilidad en el suelo: Ninguno conocido.

Información ecológica adicional:

Notas generales: No permitir que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible

Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendación:

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer del material no utilizado, residuos y contenedores en Cumplimiento de todas las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pertinentes con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. El material residual debe tratarse como peligroso.

Embalaje sin limpiar:

Recomendaciones: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normas oficiales.

Agente limpiador recomendado: Agua, si es necesario, con agentes limpiadores.

13. CONSIDERACIÓN DE ELIMINACIÓN

Nombre de envío del DOT: No se requiere como material peligroso para el transporte.

Clase de peligro del DOT: No aplicable.

Grupo de embalaje DOT: No aplicable.

Exención del DOT: De acuerdo con la prueba 0.2 de la ONU para líquidos oxidantes y las pruebas de corrosividad in vitro especificadas en 49 CFR, este material no cumple con la definición de oxidante Clase 5.1 (49 CFR 173.127) o material corrosivo Clase 8 (49 CFR 173.136) y, por lo tanto, no está regulado como mercancía peligrosa.

Nombre de envío IATA: No regulado como material peligroso para el transporte.

Clase de peligro IATA: No aplicable.

Grupo de embalaje IATA: No aplicable.

Nombre de envío de IMDG: No regulado como material peligroso para el transporte..

Clase de peligro IMDG: No aplicable..

Grupo de embalaje IMDG: No aplicable..

Contaminante marino: No

Horario B: 29.15.000000

Código SA: 29153990

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Federal de EE. UU.: Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida: ADVERTENCIA. Provoca lesiones oculares sustanciales pero temporales. No entre en contacto con los ojos ni la ropa. Utilice gafas protectoras como gafas protectoras, careta o gafas de seguridad. Nocivo si se ingiere. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS: Este producto contiene un agente oxidante. Evite el contacto con otros desinfectantes, limpiadores o sustancias orgánicas. PELIGROS AMBIENTALES: Este pesticida es tóxico para aves, peces e invertebrados acuáticos. No descargue efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas a menos que cumpla con los requisitos de un permiso nacional del Sistema de eliminación de descargas de contaminantes (NPDES) y se haya notificado por escrito a la autoridad encargada de otorgar permisos antes de la descarga. No descargue efluentes que contengan este producto a sistemas de alcantarillado sin la dilución adecuada.

Estado del inventario TSCA: Listed

Sara: Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de informes de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de 1986 (SARA), Título III (40 CFR, Parte 372).

Sección 202 EHS: EPCRA (SARA Título III) Sección 302 (40 CFR Parte 355) Sustancias extremadamente peligrosas (EHS)
Planificación de umbrales.
Cantidad (TPQ) en libras.
Ácido peracético: RQ = 500 lbs.
Peróxido de hidrógeno: TPQ = 1000 lbs., RQ = 1000 lbs.
Peróxido de hidrógeno (<52%): 10,000 lbs.

CERCLA Sección 302: Listado (ácido acético = 5000 libras), categoría D

Sección 311/312

Categorías de peligro: Peligro agudo para la salud: Sí
Peligro crónico para la salud: No
Riesgo de ignición: No
Peligro de liberación repentina de presión: No
Peligro reactivo: No

Artículo 313: Listado

Seguridad de procesos de OSHA: Irritante

Código RCRA 261.33: No regulado:

Canadá WHMIS: Controlada - Clase: D2B Tóxica

IDL de Canadá: Listado (peróxido de hidrógeno, ácido peracético, ácido acético)

Peróxido de hidrógeno:

Estado del inventario

TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Número CE: 231-765-0

Ácido acético:

Estado del inventario

TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Número CE: 200-580-7

Ácido peroxiacético:

Ficha De Datos De Seguridad

Según To OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Número CE: 201-186-8

Agua:

Estado del inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Número CE: 231-791-2

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Los riesgos para la salud indicados en la Hoja de datos de seguridad se aplican a este producto en su forma concentrada (tal como se suministra) y pueden diferir significativamente en la dilución de uso. Los signos y síntomas de sobreexposición se aplican únicamente a la negligencia en el manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición rutinaria del producto diluido en condiciones de uso normal.

La empresa garantiza que el producto o los productos aquí descritos se ajustarán a las especificaciones publicadas. Los productos suministrados por la empresa y la información relacionada con ellos están destinados a compradores que tengan las habilidades y conocimientos industriales necesarios. Los compradores deben realizar suficientes verificaciones y pruebas para determinar la idoneidad de los materiales de la Compañía para su propósito particular. Dado que las condiciones de uso del producto por parte del comprador están fuera del control de la Compañía, la Compañía no garantiza ninguna recomendación ni información para el uso de dichos productos. La Compañía renuncia a todas las demás garantías, incluida la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para cualquier propósito particular en relación con el uso de sus productos.

Fecha de elaboración/última revisión: 05.05.2026