

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

Nombre del producto: Ácido tricloroacético, 10%

Número de artículo del fabricante/proveedor: TC8010SS

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Laboratorio

Detalles del fabricante:

AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel: (24 horas)

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:



Corrosivo

Corrosión de la piel, categoría 1B
Causa daño ocular grave, categoría 1



Nocivo para el medioambiente

Peligros agudos para el ambiente acuático, categoría 1
Peligros crónicos para el ambiente acuático, categoría 1

Piel. Corrosivo. 1A.

Ojos. Daño 1.

Aq. ChrTox. 1.

Aq. AcTox. 1.

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución:

Si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de usar.

No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol.

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

Evitar la liberación al ambiente.

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Si se ingiere: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.

Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Recoger el derrame.
Almacene cerrado.
Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

| Ingredientes: | | |
|------------------------------|-----------------------|------|
| CAS 76-03-9 | Ácido tricloroacético | 10 % |
| CAS 7732-18-5 | Agua deionizada | 90 % |
| Los porcentajes son por peso | | |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Buscar atención médica. Llevar a la persona afectada al aire fresco. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Aflojar la ropa y colocar a la persona expuesta en una posición cómoda.

Después del contacto dérmico:

Enjuagar mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Buscar atención médica de inmediato.

Después del contacto ocular:

Seguir enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Llevar a la víctima al hospital de inmediato. Proteger el ojo no expuesto. Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando.

Después de tragar:

Buscar atención médica. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

irritación. Falta de aire. cefalea. náuseas. Mareo. Irritación de los ojos y el tracto respiratorio superior. Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos. Sensación de ardor, catarro, sibilancia, laringitis, falta a aire, espasmos, inflamación y edema de la laringe, espasmos, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, el material es extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior, ojos y piel. Estómago - Irregularidades - basadas en evidencia humana.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. El médico debería tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8.

Información adicional (precauciones):

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la generación de polvo.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales.

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger y organizar la eliminación sin generar polvo. Barrer y recoger con pala. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Obedezca siempre las regulaciones locales. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Evacuar el personal a zonas seguras. Colocar en contenedor para su eliminación. Consulte la Sección 13. Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación. Remítase a la Sección 8.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evitar la generación de polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Seguir los métodos de eliminación apropiados. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Consulte la Sección 13.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar bajo de nitrógeno. Temperatura de almacenamiento recomendada: 2 a 8 °C. Almacenar en un lugar fresco. Mantener lejos de los comestibles y bebidas. Proteger del congelamiento y el daño físico. Proporcionar ventilación para los receptáculos. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

| | |
|--|---|
| Parámetros de control: | <p>☞7☞6☞-☞0☞3☞-☞9☞ ☞, Ácido tricloroacético, PPT 1 ppm EE.UU. ACGIH.</p> <p>☞7☞6☞-☞0☞3☞-☞9☞ ☞, Ácido tricloroacético, PPT 1 ppm 7 mg/m3 EE.UU. OSHA.</p> <p>☞7☞6☞-☞0☞3☞-☞9☞ ☞, Ácido tricloroacético, PPT 1 ppm 7 mg/m3 EE.UU. NIOSH.</p> |
| Controles de ingeniería apropiados: | Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL). |
| Protección respiratoria: | No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Donde la evaluación de riesgo indica que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilizar un respirador de partícula de cara completa con cartuchos de respirador tipo N100 (EE. UU.) o tipo P3 (EN 143) como respaldo para los controles de ingeniería. Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH. |
| Protección de la piel: | Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Utilizar la técnica de remoción de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evitar el contacto con la piel con guantes usados. Utilizar ropa de protección. |
| Protección de los ojos: | Máscara facial y gafas de seguridad son protección ocular adecuada. Utilizar equipo para protección ocular probado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166(UE). |
| Medidas generales de higiene: | Realizar limpieza de rutina. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| Apariencia (estado físico, color): | Escamas blancas | Límite inferior de explosión: | |
| | | Límites superior de explosión: | |
| Olor: | | Presión de vapor a 20°C: | 1 hPa a 51 °C |
| Umbral de olor: | | Densidad de vapor: | 5.64 - (Aire = 1.0) |
| valor-pH: | 1 a 81,7 g/l a 25 °C | Densidad relativa: | 1,62 g/cm ³ a 25 °C |
| Punto de fusión y congelación: | | Solubilidades: | Soluble en agua: completamente 81.7 g/l a 20 °C |
| Punto/Rango de ebullición: | 196 °C | Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | log pow: 1.645 |
| Punto de inflamación (Vaso cerrado): | > 113 °C | Temperatura de auto ignición: | |
| Velocidad de evaporación: | | Temperatura de descomposición: | |
| Inflamabilidad (sólido, gaseoso): | | Viscosidad: | a. Cinemática: b. Dinámico: |

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

| Ácido tricloroacético, 10% | |
|-----------------------------------|--|
| Densidad a 20°C: | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesamiento normales.

Condiciones a evitar:

Generación de polvo. Calor. Exposición a humedad. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, Fuerte.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay información adicional.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel: No hay información adicional.

Daño/irritación grave ocular:

Ojos - conejo Resultado: Irritación ocular grave - 5 s 76-03-9.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.

Carcinogenicidad: No hay información adicional.

Mutagenicidad de célula germinal: No hay información adicional.

Toxicidad reproductiva: No hay información adicional.

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:

76-03-9 , CL50 - Pimephales promelas (carpitas cabezonas) - 2.000 mg/l - 96.0 horas.

76-03-9 , CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 1,460 mg/l - 2,000 horas.

Persistencia y degradabilidad:

Prueba Zahn-Wellens - Tiempo de exposición 27 días Sigma-Aldrich - T6399 Página 7 de 8 Resultado: 5 % - No se biodegrada fácilmente.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

Disolver o mezclar el material con solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y lavador. Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material. Eliminar los contenedores vacíos como se hace con el producto sin usar. El producto o los contenedores no deben ser eliminados junto con los desechos domésticos. Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Los generadores de desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1839

Excepción de cantidad limitada: Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Ácido tricloroacético solución.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Ácido tricloroacético solución.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna



SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Agudo, Crónico

Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Propuesta 65 (California):

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Ácido tricloroacético, 10%

Químicos que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

SECCIÓN 16: Otra información

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. Nota. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarroll. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 3-0-0

HMIS: 3-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas: Ninguna