

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: PERASAN A

Código del Producto: 35

Registration Number: 63838-1

Enviro Tech Chemical Services, Inc.

500 Winmoore Way Modesto, CA 95358
(209) 581-9576 (7 AM to 5 PM, PST, de Lunes a Viernes)

Teléfono de Emergencia las 24hr:

SECCIÓN 2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química:

Corrosión Cutánea - Categoría 1
Lesiones Oculares Graves - Categoría 1
Líquidos Oxidantes - Categoría 2
Corrosivo para los Metales-Categoría 1
Peróxidos Orgánicos - Tipo G
Toxicidad Aguda - Categoría Oral 4
Toxicidad Aguda - Categoría Dérmica 5
Toxicidad Aguda - Categoría Inhalación 3
Peligro para el Medio Ambiente Acuático, Toxicidad Aguda Categoría 2



Palabra de Advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro (s):

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
Puede agravar un incendio; comburente
Puede ser corrosivo para los metales
Nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo en contacto con la piel
Tóxico en caso de inhalación
Tóxico para los organismos acuáticos

Declaración de Precaución(es):

Use guantes de protección/ ropa de protección/ protección de ojos y cara
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Seguir aclarando.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarase la piel con agua o ducharse.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes . - No fumar.
Mantenga o almacenar alejado de la ropa../materiales combustibles.
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...
Conserve únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 3-COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingrediente | CAS Número | Concentración |
|-----------------------|------------|---------------|
| PERÓXIDO DE HIDRÓGENO | 7722-84-1 | 25-27% |
| ÁCIDO ACÉTICO | 64-19-7 | 1-6% |
| ÁCIDO PEROXIACÉTICO | 79-21-0 | 5.0-5.9% |

SECCIÓN 4-MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Transporte a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGÍA o a un médico. Si respira con dificultad, personal calificado debe administrar oxígeno de emergencia si se lo recomienda el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGÍA / o un médico. Los síntomas de edema pulmonar pueden demorar hasta 48 horas después de la exposición. Si el contacto directo de respiración de boca a boca amenaza al proveedor de ayuda, evite el contacto mediante al uso de un dispositivo como barrera.

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

Piel: Remueva inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (p.ej. correas de reloj, cinturones). Enjuague la piel con agua tibia suavemente, fluir en agua/ducha por una duración de 30 minutos. Inmediatamente llame al CENTRO DE TOXICOLOGÍA/Médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar .

Ojos: Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire fresco. Enjuague los ojos con agua tibia cuidadosamente por varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Remueva lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Prosiga enjuagando durante 30 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación ocular; obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico. Si el vómito ocurre de manera natural, acueste de lado, en posición de recuperación.

Signos y síntomas de exposición a corto plazo (agudo): Provoca quemaduras graves, lesiones oculares, quemaduras en la boca, garganta y esófago.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidos de Extinción: Rocío de agua, dióxido de carbono, espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No combustible. Puede desprender vapores irritantes o tóxicos (o gases) en un incendio.

Clasificación de Inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106) (Hazcom 2012): Ininflamable

Productos peligrosos de combustión: Puede causar incendios y explosiones al contacto con materiales incompatibles.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: En caso de incendio, use protección completa y aprobada por NIOSH- equipo de respiración autónomo aprobado.

SECCIÓN 6-MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia: Ventil el área de escape o derrame. Utilice el equipo de protección personal como se especifica en Sección 8. Aísle el área peligrosa. Evite y mantenga personal innecesario y sin protección, de entrar.

Métodos y material de contención y de limpieza: DERRAMES PEQUEÑOS (menos de 1 galón): Neutralizar con sosa o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible. Coloque en contenedores forrados de plástico para desecharlo. Si es neutralizado, el material puede ser diluido en el desagüe. DERRAME GRANDE: Restringir el acceso a la zona hasta que se termine la limpieza. Evitar que el líquido penetre en alfombras o surcos de agua. Detenga o reduzca la fuga si es seguro hacerlo. Escarbe con material inerte (arena, tierra, etc.). Recoga en contenedores de plástico para su eliminación. Asegurar la descontaminación adecuada de herramientas y los equipos después de la limpieza.

Procedimientos especiales de derrames: Recoger los derrames en recipientes de plástico solamente. Evitar que entren en alfombras, surcos de agua y áreas bajas.

SECCIÓN 7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para Manejo Seguro: Use al menos guantes resistentes a productos químicos y protección ocular, protección facial y prendas resistentes a productos químicos al manejar, mover o usar este producto. No contamine el agua, comida, los alimentos o el forraje al almacenar y/o disponerlo.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en una área fresca, seca y ventilada lejos de la luz solar directa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Materiales incompatibles: Evite reactivos fuertes que reducen, metales blandos, el calor y la reducción de las bases (a menos que el producto ha sido diluido a menos de 1000ppm, después las bases se pueden utilizar para ajustar gradualmente a un pH de menos de 9).

SECCIÓN 8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación y medidas de ingeniería: Aire forzado, extracción localizada o al aire libre es adecuado.

Protección respiratoria: En caso de espacios confinados o altos niveles en el aire, utilice el aparato respiratorio autónomo.

Protección de la piel: Use guantes resistentes a productos químicos y prendas resistentes a productos químicos al manipular, lavar las prendas antes de reutilizar.

Protección de ojos / cara: Utilizar gafas químicas; también debe llevar una mascarilla si existe el riesgo de salpicaduras.

Otros Equipos de Protección: Estación para lavar los ojos y ducha de emergencia deben estar en proximidad inmediata.

Condiciones Generales de Higiene: No comer, beber, o fumar usando este producto. Lávese cuidadosamente después de manejo. Quite y lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Maneje con las precauciones de higiene de la industria y las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido descolorido

Olor: olor a vinagre

pH: < (1:10)

Fusión/Punto de congelación: No hay información disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No hay información disponible.

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

Punto de inflamación: 200 ° F / 93 ° C
Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable
Presión de Vapor (mm Hg): 22
Densidad relativa: 1.12 g / ml
Solubilidad en agua: completa
Temperatura de Encendido Automático: 518° F / 270° C
Temperatura de descomposición: No hay información disponible
Viscosidad: 1cSt a 20°C / 68°F
Volátil (% en peso):> 99
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): No hay información disponible

SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reactivo con bases, metales, agentes reductores y materiales combustibles.
Estabilidad química: Estable hasta por 1 año cuando se almacena en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar con materiales incompatibles.
Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles y altas temperaturas.
Materiales Incompatibles: Reactivo con bases, metales, agentes reductores y materiales combustibles.
Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno que mantiene la combustión.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición:

Vías de entrada-Inhalación: SI
Vías de entrada-Piel y ojos: SI
Vías de entrada- Ingestión: SI
Vías de entrada- Absorción por la piel: NO

Efectos Potenciales sobre la Salud:

Signos y síntomas de exposición a corto plazo (agudo):

Inhalación: La inhalación de vapores o aerosoles puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión: La ingestión puede provocar náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y químicas quemaduras en el tracto gastrointestinal.

Piel: El contacto con la piel dará lugar a irritación severa. Corrosivo para la piel - mayo provoca quemaduras en la piel.

Ojo: Un irritante ocular grave. Corrosivo para los ojos; puede tocar causas quemaduras corneales. La contaminación de los ojos puede resultar en una lesión permanente.

Posibles Efectos Crónicos para la Salud:

Mutagenicidad: No se conocen efectos mutagénicos

Carcinogenicidad: No tumorigeno oro conocido carcinógeno

Efectos sobre la reproducción: No hay efectos reproductivos conocidos

Sensibilización al material: No sensibilización debido a la esperada

Efectos Especificos de Órganos: No hay informació disponible

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición: No hay información disponiblecondiciones Médicas agravadas por la Sobreexposición:

Datos toxicológicos: Los valores calculados de ATE para esta mezcla son:

ATE oral = 668 mg/kg

ATE dérmica = 4808 mg/kg

ATE inhalación (vapores) = 5.34 mg/L (vapor)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: nocivo para la vida acuática

Persistencia y degradabilidad: NO se espera que persista. Se espera que biodegradan fácilmente

Potencial de bioacumulación: No se espera que se acumulan bio.

Movilidad en la tierra: No hay información disponible.

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

Otros efectos ambientales adversos:

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manejo para Eliminación: No contamine el agua, los alimentos al almacenar y/o eliminación. Cuando manipule consulte las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Enjuague bien el contenedor.

Métodos de Eliminación: Deseche de acuerdo con todas las regulaciones estatales, provinciales y locales aplicables. Contacte a su agencia ambiental local, estatal, provincial o federal para las normas específicas.

RCRA: Si el producto se convierte en desecho y cumple con los criterios de desecho peligroso definidos por EE.UU. EPA, debido a: D002 Corrosividad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ciertos modos del embarque o tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones de transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

EE.UU. 49 CFR/Información DOT/IATA/IMDG:

UN No.: 3149

Nombre de Envío Adecuado: Peróxido de hidrógeno y ácidos peroxiacéticos mezclas, estabilizados con ácidos, agua y ácido peroxiacético 6 por ciento, 5.1.

Nivel de riesgo para el transporte(es): 8

Grupo de empaque: II

Peligros ambientales: No es un contaminante marino

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Federal EE.UU.

Información TSCA: Todos los componentes figuran en el inventario TSCA

EE.UU. CERCLA Cantidad Reportable (Sustancias Peligrosas): El ácido acético: tiene un RQ de 70000 libras aproximadamente de química como se muestran.

Título SARA III: Peligro de reactividad, Peligro agudo para la salud

EE. UU. Estado del Derecho a Saber Leyes:

Información Internacional: WHMIS: Clase C: El material oxidante. Clase E Material corrosivo

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados.

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Legenda:

SARA: Enmienda de Superfund y Acta de Reautorización

RCRA: Conservación y Recuperación de Recursos

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

CFR: Código de Reglamentos Federales

DOT: Departamento de Transportes

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda

Fecha de Preparación: 6/4/2015