

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