

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 MP-2

Código del Producto: 825

**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: 800-424-9300

### 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 4  
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  
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	5.0-6.0%
ÁCIDO ACÉTICO	64-19-7	55-65%
ÁCIDO PEROXIACÉTICO	79-21-0	14.7-15.7%

### 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.

### 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 alcantarillas 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 alcantarillas, 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 Incoloro

**Olor:** Vinagre Olor

**pH:** >1 (1:10)

**Fusión / punto de congelación:** No hay información disponible.

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

**Punto de inflamabilidad:** >200° F / > 93 ° C

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

## Ficha de Datos de Seguridad

**Inflamación (sólido, gas):** no es inflamable  
**Vapor Pressure (mm Hg):** 22  
**Densidad:** 1.10 g/mL  
**Solubilidad en agua:** Completa  
**Temperatura de auto ignición:** 518° F / 270° C  
**Temperatura de descomposición:** No hay información disponible  
**Viscosidad:** 1 cSt at 20°C / 68°F  
**Volátiles (% 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 producir irritación respiratoria.  
**Ingestión:** La ingestión puede provocar náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y químicas quemaduras en el tracto gastrintestinal.  
**Piel:** El contacto con la piel puede ocasionar irritaciones graves. Corrosivo para la piel-Puede causar quemaduras en la piel  
**Ojos:** Irritante ocular grave. Corrosivo para los ojos; contacto puede causar quemaduras en la córnea. La contaminación de los ojos puede resultar en un daño permanente.

#### Posibles Efectos Crónicos para la Salud:

**Mutagenicidad:** No se conocen efectos mutagénicos  
**Carcinogénesis:** No es un carcinógeno conocido o tumorigeno  
**Efectos Reproductivos:** No se conocen efectos reproductivos.  
**Sensibilización al material:** No se espera que cuase sensibilización disponible.  
**Efectos de determinados efectos en los órganos:** No hay información disponible.  
**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición:** No hay información disponible.

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

ATE Orales = 697 mg/kg  
ATE Dérmica = 1637 mg/kg  
ATE Inhalación = 3.94 mg/L

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Puede ser perjudicial para la vida acuática  
**Persistencia y degradabilidad:** No se espera bioacumulación.  
**Potencial de bioacumulación:** No se espera bioacumulación  
**Mobilidad en el suelo:** No hay información disponible.

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

## Ficha de Datos de Seguridad

### 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.:** 3109

Nombre propio del transporte: Peróxido Orgánico, Tipo F Líquido

Nivel de riesgo para el transporte(es): 5.2 (8)

Grupo de empaque: II

Precuciones particulares para los usuarios:

Environmental hazards: Not a Marine Pollutant

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Información Federal EE.UU.**

Información TSCA: Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

EE.UU. CERCLA Cantidad reportable (RQ sustancia peligrosa): El ácido acético tiene un RQ de aproximadamente 11000 libras de como es química.

E.U. EPCRA cantidad denunciable ( RQ sustancia peligrosa sustancia: el ácido peracético tiene un RQ de aproximadamente 8500 libras de como es química

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

EE. UU. Estado del Derecho a Saber Leyes:

**Información Internacional:**

### SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

**Legenda:**

**SARA:** Enmienda de Superfund y Acto 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:** 4/2/2015