



## HOJA DE SEGURIDAD

# PERASAN MP2J

Fecha de versión: 06/12/2023

Versión: n°5

<b>SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa.</b>
Identificación del producto químico: Ácido Peracético, Hidroperóxido de Acetilo, Acido peroxyacético Usos recomendados: Control microbiológico. Restricciones de uso: No aplica Nombre del proveedor: Envirotech Chemical Service, Inc. Dirección del proveedor: 500 Winmoore Way, Modesto, CA 95358 Número de teléfono del proveedor: 2095819576 Número de teléfono de emergencia en Chile: +56 9 72149855 Número de teléfono de información toxicológica en Chile: +56 22 6353800 Información del fabricante: <a href="http://www.envirotech.com">www.envirotech.com</a> Dirección electrónica del proveedor: <a href="http://www.envirotech.com">www.envirotech.com</a>
<b>SECCION 2: Identificación de los peligros.</b>
Clasificación según NCh382: 5.2 oxidante – subsidiario 8 (corrosivo) Distintivo según NCh2190: UN3109 Clasificación según SGA: Salud 3, Flammability 1, Reactivity, Protection H Etiqueta SGA: A diamond-shaped hazard diamond with three colored segments: blue on top-left, white on bottom-left, and yellow on bottom-right. The number '3' is in the blue segment, '0' is in the white segment, and '1' is in the yellow segment. Señal de seguridad según NCH1411/4: A diamond-shaped hazard diamond with three colored segments: blue on top-left, white on bottom-left, and yellow on bottom-right. The number '3' is in the blue segment, '0' is in the white segment, and '1' is in the yellow segment. Clasificación específica: Ácido Peracético, Hidroperóxido de Acetilo, Acido peroxyacético Distintivo específico: A diamond-shaped hazard diamond with three colored segments: blue on top-left, white on bottom-left, and yellow on bottom-right. The number '3' is in the blue segment, '0' is in the white segment, and '1' is in the yellow segment. Descripción de peligro: oxígeno que apoya la combustión. Descripción de peligros específicos: oxígeno que apoya la combustión Otros peligros: Nada
<b>SECCION 3: composición/información de los componentes.</b>
En ET caso de una sustancia Denominación química sistemática Nombre común o genérico: Ácido Peracético, Hidroperóxido de Acetilo, Acido peroxyacético Número CAS: 79-21-0

Si tiene componentes peligrosos Denominación química sistemática Nombre común o genérico Rango de concentración			
	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
Denominación química sistemática			
Nombre común o genérico	Ácido Peroxiacetico	Peróxido de Hidrogeno	Ácido Acético
Rango de concentración	14,5 % - 15.3%	5.0 % - 6.0%	40 % - 50%
Numero CAS	79 - 21 - 0	77,22-84-1	64-19-7
<b>SECCION 4: Primeros Auxilios.</b>			
Inhalación: salga al aire libre. Si ocurre o persiste la dificultad al respirar busque atención médica. Si deja de respirar, de respiración artificial. Vea al médico inmediatamente.			
Contacto con la piel: desaprendase de la ropa contaminada y lave con agua y jabón. Si la irritación ocurre o persiste llame a su médico.			
Contacto con los ojos: inmediatamente enjuague los ojos con agua por lo menos 15 minutos asegurándose que los párpados se mantengan abiertos. Busque atención médica inmediatamente.			
Ingestión: enjuague la boca con abundante agua. Diluyendo 1 o 2 vasos de agua. NO PROVOQUE VOMITO. Busque atención médica de inmediato			
Efectos agudos previstos: Irritación.			
Efectos retardados previstos: No			
Sistemas/efectos más importantes: Irritación de mucosas			
Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No			
Notas especiales para un médico tratante: No induzca vómitos.			
<b>SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios.</b>			
Agentes de extinción: Aerosol, Dióxido de carbono y espuma.			
Agentes de extinción inapropiados: Metales, madera y cuero.			
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: no aplica			
Peligros específicos asociados: combustión.			
Métodos específicos de extinción: Aerosol, Dióxido de carbono y espuma.			
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: no aplica			
<b>SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.</b>			
Precauciones personales: Aproximarse con cuidado al área de derrame.			
Equipo de protección: Escudo de cara, mascarilla para ácido guantes y botas impermeables de linóleo.			
Procedimientos de emergencia: Siempre aproxíme el derrame cuidadosamente. Derrames pequeños pueden ser lavados a una alcantarilla aprobada con cantidades grande de agua. Para derrames grandes haga un dique frente al derrame con un material no reactivo como la arena. El derrame puede ser neutralizado con ceniza de sosa (carbonato sódico) difundiéndolo en la superficie. Utilice 1 a 1.5kg de ceniza de sosa por cada gallón de material derramado. El resultado del producto neutralizado se convertirá en dióxido de carbono y agua. Enjuague el material con agua y coleccione para disponerlo en recipiente de plástico. Puede ser desecharlo en alguna alcantarilla si es aprobado por las autoridades federales, estatales y locales.			
Los materiales combustibles deben ser removidos o enjuagados con agua para asegurar que los residuos del peróxido de hidrógeno sean removidos al mayor grado posible.			
Precauciones medioambientales: vacíe los recipientes lo mejor que pueda, realice triple enjuague antes de desecharlos, nunca deseche productos sin neutralizar a fuentes de agua.			

<p>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Aerosol, dióxido de carbono, espuma y arena.</p> <p>Métodos y materiales de limpieza</p> <p>Recuperación: Arena</p> <p>Neutralización: Dióxido de carbono</p> <p>Disposición final: Contenedores plásticos</p> <p>Medidas adicionales de prevención de desastres: neutralice con dióxido de carbono y diluya con abundante agua.</p>
<b>SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.</b>
<p>Manipulación</p> <p>Precauciones para la manipulación segura: Utilice siempre los equipos de protección personal descritos en la sección 6.</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: Mantenga siempre el contenedor en posición vertical alejado de agentes reductores, combustibles y materiales orgánicos.</p> <p>Otras precauciones: No almacene directamente debajo de la luz del sol, ni cerca de puentes que puedan iniciar el calor.</p> <p>Prevención del contacto: Utilice siempre protección personal descrita en la sección 6.</p>
<p>Almacenamiento</p> <p>Condiciones para el almacenamiento seguro: Conserve protegido de la luz solar directa a temperatura menos de 40°C</p> <p>Medidas técnicas: Utilice el sistema de primera entrada y primera salida.</p> <p>Sustancias y mezclas incompatible: No almacene cerca agentes reductores, combustibles materiales orgánicos.</p> <p>Material de envase y/o embalaje: utilice siempre contenedores de polietileno de alta densidad y tapas valvuladas.</p>
<b>SECCION 8: Controles de exposición/protección personal.</b>
<p>Concentración máxima permisible: No determinada.</p> <p>Elementos de protección personal</p> <p>Protección respiratorio: no determinada</p> <p>Protección respiratoria: mascaras para ácidos</p> <p>Protección de manos: guantes de Linóleo</p> <p>Protección de ojos: Escudo de cara y gafas protectoras</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: trajes de Linóleo</p> <p>Medida de ingeniería: no aplican</p>
<b>SECCION 9: Propiedades físicas y químicas.</b>
<p>Estado físico: Liquido</p> <p>Forma en que se presenta: Liquido</p> <p>Color: Incoloro</p> <p>Olor: Olor a vinagre fuerte agudo</p> <p>Ph: &gt;1</p> <p>Punto de fusión/punto de congelamiento: &gt;18°C</p> <p>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: 75°C, 70°C-80°C</p> <p>Punto de inflamación: sobre 98°C</p> <p>Límites de explosividad: no aplica</p> <p>Presión de vapor: 22nm Hg @25°C</p> <p>Densidad relativa del vapor(aire=1): 2.6</p> <p>Densidad: 9.2Ldf/gal</p>

<p>Solubilidad(es): 100% en agua  Coeficiente de partición n-octanol/agua: No aplica  Temperatura de autoignición: No aplica  Temperatura de descomposición: sobre 70°C  Umbral de olor: En todos los umbrales  Tasa de evaporación: 2,6 gr por centímetro cubico de aire.  Inflamabilidad: No aplica  Viscosidad: 9.2Ldf/gal</p>
<b>SECCION 10: Estabilidad y reactividad.</b>
<p>Estabilidad Química: Con alcoholes y aldehídos.  Reacciones Peligrosas: Oxidantes, inflamables  Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas y exponer al fuego al fuego directo.  Materiales incompatibles: Agentes reductores, combustibles y materiales orgánicos.  Productos de descomposición peligros: No aplica</p>
<b>SECCION 11: Información Toxicológica.</b>
<p>Toxicidad aguda (ld50 y lc50): 41,405 ppm <i>emérita análoga</i>  Irritación/corrosión cutánea: Si  Lesiones oculares graves/irritación ocular: Si  Sensibilización respiratoria o cutánea: Si  Mutagenicidad de células reproductoras/<i>in vitro</i>: No  Carcinogenicidad: No  Toxicidad Reproductiva: No  Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única: No  Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No  Peligro de inhalación: No  Toxicocinética: Si  Metabolismo: No  Distribución: No  Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No  Disrupción endocrina: No  Neurotoxicidad: No  Inmunotoxicidad "síntomas relacionados": No</p>
<b>SECCION 12: Información ecológica.</b>
<p>Ecotoxicidad: EC 459,46 mg/L <i>aulacomya ater</i>  Persistencia y degradabilidad: 100% biodegradable  Potencial bioacumulativo: No ocurrirá  Movilidad en suelo: No ocurrirá.</p>
<b>SECCION 13: Información sobre la disposición final.</b>
<p>Residuos: Residuos no producen  Envase y embalaje contaminado: Neutralizar y desechar  Material contaminado: Neutralizar y desechar</p>

**SECCION 14: Información sobre el transporte.**

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARITIMA	AÉREA
Regulaciones			
Numero NU	31,09	31,09	31,09
Designación oficial de transporte	PEXORIDO ORGANICO TIPO S LIQUIDO		
Clasificación de peligro primario NU	5.2 OXIDANTE		
Clasificación de peligro secundario NU	8 (CORROSIVO)		
Grupo de embalaje/envase	II		
Peligros ambientales	SECCION 3.1.3		
Precauciones especiales	NO APLICA		

Trasporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 anexo II, y con IBC Code: estándares de OSHA

**SECCION 15: Información reglamentaria.**

Regulaciones nacionales: Estándares de OSHA

Regulaciones internacionales: Estándares de OSHA.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables a los productos químicos.

**SECCION 16: Otras informaciones**

Control de cambios: no aplica

Abreviaturas y acrónimos: no aplica

Referencias: no aplica



Enviro Tech Chemical Services, Inc.

500 Winmoore Way, Modesto CA 95358 \* (209) 581-9576 \* Fax (209) 581-9653

[www.envirotech.com](http://www.envirotech.com) \* [www.stabilizedbromine.com](http://www.stabilizedbromine.com)