

Hoja de Seguridad de los Materiales

I. PRODUCTO Y LA IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

Nombre del Producto: SANI-PAC
Fabricante: CH2O INC
8820 OLD HWY 99 SE
Olympia, WA 98501 USA
(360) 943-6063 800-562-6184

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE CON CHEMTREC 1-800-424-9300

II. INFORMACIÓN del INGREDIENTE

Ingrediente	número CAS	% por Peso	OSHA PEL	ACGIH TLV
Peracetic acid	79-21-0	15	na	na
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	20 - 25	1 ppm	1 ppm
Acetic acid	64-19-7	15 - 20	10 ppm	10 ppm

III. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

HMIS Reatin:		Clave de Equipo de Protección	
SALUD	3	A Gafas de protección	H Gafas contra salpicaduras, guantes, delantal, y un respirador Contra vapores
FLAMABILIDAD	1	B Gafas de protección y guantes	I Gafas de protección, guantes, respirador contra partículas y vapores
REACTIVIDAD	1	C Gafas de protección, guantes y delantal	J Gafas contra salpicaduras, guantes, delantal, y un respirador Contra vapores
EQUIPO DE PROTECCION	H	D Escudo de protección de cara, guantes y delantal	K Gorro de línea aérea o mascara, guantes, traje completo y botas
		E Gafas de protección, guantes y respirador contra partículas	L - Z EPP (Equipo Protector de Postura)
		F Gafas de protección, guantes, delantal y respirador contra partículas	
		G Gafas de protección, un respirador contra vapores	

Ojos: Exponerse a este material puede causar quemaduras severas, y potencialmente causara daño permanente al ojo. Aprueba de salpicaduras tiene que ser utilizada cuando se maneje este producto.

Piel: Este material causara irritación y/o quemaduras en la piel. Contacto prolongado y repetitivo puede causar daño irreversible. Personas con preexistencia de padecimientos en la piel pueden estar mas susceptible a los efectos de este material.

Ingestión: Ingerir este material causara daño al tejido contactado. Cantidades pequeñas de este producto aspirado en el sistema respiratorio durante la ingestión o los vómitos pueden causar una lesión pulmonar.

Inhalación: Inhalarlo puede causar irritación o daño a la membrana mucosa y la vía respiratoria.

Los síntomas pueden incluir ataque de tos, sangrado en la nariz, y estornudo. Exponerse severamente puede causar daño en los pulmones.

Carcinogenicidad: IARC: False NTP: False OSHA: False

IV. MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con cantidades grandes de agua por 15 minutos, levantando los parpados superiores e inferiores ocasionalmente. Contacte a un médico inmediatamente para más direcciones.

Piel: Remueva la ropa contaminada, lavarse antes de rehusarse. Enjuague removiendo con grandes cantidades de agua las aéreas expuestas. Si la piel se siente resbalosa, continúe enjuagando hasta que la sensación resbalosa se halla ido. Contacte a un médico si la irritación persiste.

Ingestión: No induzca vomito. De varios vasos de agua para el efecto de disolución. Si el vomito ocurre, administre líquidos adicionales, Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Contacte a un médico inmediatamente para más instrucciones.

Inhalación: Mueva la víctima a una área de aire fresco. Administre oxígeno si se le dificulta respirar, o respiración artificial si a parado de respirar. Contacte a un médico si la irritación persiste.

Condición Médica agravada por exposición: Se desconoce.

V. MEDIDAS DE OMBATIR EL FUEGO

Los bomberos deberían llevar puesto equipo protector correcto incluyendo protección respiratoria como las condiciones se autoricen. Pare el derrame / libere si lo puede hacer sin tomar riesgos. Mueva contenedores que no han sido dañados del área del fuego si se puede hacer sin ningún riesgo. Rociar agua puede ser usado para enfriar equipo y los contenedores expuestos al calor y ala flama. Evite que el material que se esta quemando se esparza cuando este rociando con el agua para tratar de extinguir el fuego.

Punto de Ignición (taza cerrada) °F: 200 Medida de Extinguir: Rocie Agua, o CO2.

Procedimientos Especiales para combatir el fuego: Se desconoce.

Fuego Inusual y los Peligros Explosión: Se desconoce.

VI. REVELAR INFORMACION ACCIDENTAL

Responder al Derramamiento: Sólo el personal entrenado con ropa protector apropiada deberá ser permitido en el área. Pare la fuente de derramamiento; Rescate si es posible para su rehúso.

Ponga en contenedor el material contaminado para la eliminación. Después de todas las huellas visibles hayan sido removidas, enjuague el área minuciosamente con agua. Deshágase de todo desperdicio de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales. Debe tener cautela cuando use o se deshaga de los material químico y / o sus

Hoja de Seguridad de los Materiales

contenedores para impedir contaminación medioambiental.

Procedimiento del manejo y de desperdicios: Vea la sección XIII

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Este producto es un oxidante fuerte. NO mezclar con otros químicos. Puede causar la evolución de gases venenosos y explosivos. Fuente de lavado de ojo es recomendada en área de trabajo. No use presión para vaciar el contenedor. No corte, moler, soldar, o perforar encima o cercas del contenedor. Los contenedores, aun cuando vacíos, pueden contener residuos del producto y vapores; Siempre obedezca las advertencias de peligro y manejo de los contenedores vacíos como si estuviesen llenos.

Almacenamiento: add

Tiempo de vida en el anaquel (años): 12

VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección del ojo: Cuando maneje este producto concentrado use lentes de protección. Cuando el contacto es propenso o probable gafas a prueba de salpicaduras son recomendadas. Si los vapores causan incomodidad en los ojos, utilice un respirador de cara completa.

Protección de la piel: Los guantes impermeables, el delantal impermeable, escudo de protección, y las botas deberían ser llevados puestos al manejar este producto en concentrado. Durante el uso normal del producto diluido donde el contacto probable o repetido podría ocurrir, use ropa protectora; La selección de artículos específicos como botas, delantal, y traje de cuerpo completo dependerá en el tipo de operación que se lleve a cabo.

Protección Respiratoria: Los niveles atmosféricos deberían ser mantenidos debajo de la línea directiva de exposición. Cuando la protección respiratoria es requerida, use un respirador que purifica aire aprobado. Cuando las líneas directivas de exposición pueden ser grandemente excedidas, use un aparato aprobado de respiración auto contenida de presión positiva. Un programa respiratorio de protección que llena los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88. Los requisitos deben ser seguidos cada vez que las condiciones del lugar de trabajo ordenan el uso del respirador.

Control Ambiental: Mantenga concentraciones aerotransportadas bajo de las líneas directivas de exposición. Si desconoces las concentraciones aerotransportadas se debe asumir que ellas están por encima de líneas directivas de exposición.

Higiene: Nunca toque su cara con las manos o guantes que puedan estar contaminados con el producto. Lave minuciosamente las manos con agua y jabón después de manejar este producto.

IX. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Gravedad Especifica: 1.14 1% pH: 0-2 Porcentaje Volátil: NA Estado Físico: Liquid Solubilidad: Complete in water
Apariencia y olor: Colorless, moderate biting odor.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

General: Este producto es considerado un material estable y anticipando las condiciones de almacenaje y manejo.

Incompatibilidad: Incompatibilidad incluye:

Dirt, alkali (lye), organics, leather, paper, wood, and heavy metals.

Avoid open flames, elevated temperatures, any source of heat, and combustibles. Temperatures above 86 F will degrade product, accelerate decomposition, and reduce shelf life.

Peligro de descomposición de los productos: Riesgos de Descomposición del producto Incluye:

Degrades giving off acetic acid and oxygen.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA DEL PRODUCTO

Información Toxicológica Específica.

Hydrogen peroxide: LD50, Rat (oral)=500 mg/kg.

Acetic Acid: LD50, Rat (oral)=3310 mg/kg.

Peracetic Acid: LD50, Mouse (oral)=210 mg/kg.

XII. PROPIEDADES ECOLOGICAS DEL PRODUCTO

Información ecológica específica:

Rainbow Trout: LC50 = 0.68 ppm

Daphnia Magna: LC50=0.76 ppm

XIII. INFORMACION para DESACERCE DEL PRODUCTO

Desahácese de todo producto y desperdicios en acuerdo de cumplimiento con las regulaciones locales, estatales y federales.

Los envases vacíos pueden contener residuos del producto que podrían contaminar el ambiente si abusivamente se es administrado. Es importante para maniobrar envases vacíos cuidadosamente, y deshacerse de ellos de conformidad con todas las reglas pertinentes.

XIV. INFORMACION para la TRANSPORTACION DEL PRODUCTO

ORGANIC PEROXIDE, TYPE F, LIQUID, (PEROXYACETIC ACID), 5.2 (8), UN3109, II

RQ: 6500

XV. INFORMACION REGULATORIA DEL PRODUCTO

Este producto es considerado peligroso bajo los criterios del Estándar Federal de Comunicación OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Categoría de Peligro S.A.R.A: Agudo: True

Crónico: False

Reactivo: False

Fuego: False

R-O-P: False

Este producto contiene químico(s) tóxico. Sujeto a los reportes requeridos de la sección 313 de el título III de los Sobre fundados enmiendas y Acta de la re autorización y 40 CFR parte 372.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

La información en esta Hoja de Material de Datos de Seguridad refleja la última información y los datos que tenemos en los riesgos de, propiedades, y

Hoja de Seguridad de los Materiales

manejo, de este producto bajo las condiciones recomendables de uso. Como el uso de este material está sujeto a las condiciones más allá del control de los vendedores, el vendedor no expresa su garantía o dado a entender en lo que se refiere a este material o su uso aparte de su análisis químico cuando se empaca. El adeudo total de suplidor será limitado al precio de compra del producto. El adeudo total del vendedor será limitado al precio de compra del producto.

Creado: 3/11/09

Revisado: 3/11/09

NA= No Aplicables, NE= No Establecido

Sobreceder: 12/18/08

Generado: 10/7/2009