


| | |
|----------------------------|------------|
| Forma #: | SDS-109 |
| Fecha de revisión: | 19/09/2019 |
| Revisión #: | 02 |
| Sustituye la Fecha: | 15/07/2019 |

| Sección 1: Identificación | | | |
|----------------------------------|---|--|--|
| Nombre del producto: | SaniDate® WTO Mexico | Tipo de producto / descripción: | Desinfectante |
| Usos recomendados: | Desinfectante por uso comercial. | Otros medios de identificación: | Ácido peracético, ácido peroxiacético, PAA |
| Usos restringidos: | Es una violación de la ley para utilizar este producto de una manera contraria a su etiquetado. | | |
| Formulador: | BioSafe Systems, LLC 22 Meadow Street East Hartford, CT 06108 | Número de registro de COFEPRIS: | NA |
| Número de teléfono: | 1-888-273-3088 | Número de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) | |

| Sección 2: Identificación de peligro | |
|--|---|
| Clasificación GHS | Indicaciones de peligro |
| Peróxido orgánico: Tipo F Sustancias corrosivas para los metales: Categoría 1 Toxicidad aguda Oral: Categoría 4 Cutánea: Categoría 4 Inhalación: Categoría 4 Corrosión de cutáneas: Categoría 1A Lesiones oculares graves: Categoría 1 | H242: Puede incendiarse al calentarse. H290: Puede ser corrosiva para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H332: Nocivo si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias. |
| Pictogramas | Palabra de advertencia |
|  | PELIGRO |
| Consejos de prudencia | |
| Generales | Respuesta |
| P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. | P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o medico. P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción. P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales. |
| Prevención | Almacenamiento / Eliminación |
| P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras Fuentes de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. | P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente. P410: Proteger de la luz solar. P411: Almacenar a una temperatura que no exceda de 55°C (131°F). P420: Almacenar separadamente de materiales incompatibles. P501: Eliminar el contenido / recipiente. |

| | |
|----------------------------|------------|
| Forma #: | SDS-109 |
| Fecha de revisión: | 19/09/2019 |
| Revisión #: | 02 |
| Sustituye la Fecha: | 15/07/2019 |

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

| Componentes | Número CAS | % Concentración en peso |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | 16,0 – 26,0% |
| Ácido peroxiacético | 79-21-0 | 4,2 – 6,0% |
| Ácido acético | 64-19-7 | 8,0 – 12,0% |

Sección 4: Primeros auxilios

| | |
|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos: | En caso de contacto con los ojos, retire las lentes de contacto y enjuáguese inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato. |
| Contacto con la piel: | Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. |
| Ingestión: | Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico de inmediato. En caso de ingestión, no provoque el vómito; acuda al médico. |
| Inhalación: | Salga al aire fresco y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, administre respiración artificial. Consulte a un médico si es necesario. |
| Nota al médico: | Este producto puede ser corrosivo para la piel, los ojos y las membranas mucosas. Se debe considerar un lavado gástrico cuidadoso. Las observaciones pueden estar justificadas. El tratamiento es la eliminación controlada de la exposición seguida de cuidados de apoyo. |

Sección 5: Medidas contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados: | Agua. |
| Medios de extinción no recomendados: | No use una corriente de agua pesada, el uso de una corriente de agua pesada puede extender el fuego. Dióxido de Carbono, Espuma. |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: | Vapores corrosivos, ácido acético, óxidos de carbono. |
| Productos de combustión: | El producto no es inflamable, pero durante un incendio, el producto puede descomponerse y generar oxígeno que puede iniciar o promover la combustión. Oxidante fuerte. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: | Trajes y botas de protección química completa (caucho o PVC) y aparatos de respiración autónomos. Acordonar el área para mantener alejado a todo el personal innecesario. Mantente contra el viento. Use grandes cantidades de agua pulverizada para combatir el fuego. Enfriar recipientes / tanques con agua pulverizada. Si es seguro hacerlo, mueva el producto lejos del fuego al área segura. Elimine todas las fuentes posibles de ignición y retire el material inflamable. |

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales: | Al trabajar prevenga la formación de nubes de polvo. No encienda flamas en el área. Utilice equipo de protección y lentes de seguridad. |
| Procedimientos de emergencia: | Asegúrese de que la limpieza sea realizada por personal capacitado. El personal debe usar equipo de protección adecuado. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento de derrames / fugas. Si se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición, el personal debe usar respiradores certificados. |
| Precauciones relativas al medio ambiente: | Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Dique para recoger grandes derrames de líquidos. Contenga los derrames con tierra o arena o absorbente inerte. Detenga la fuga y contenga el derrame si esto puede hacerse de manera segura. Diluir con grandes cantidades de agua. Si es seguro hacerlo, mueva el producto al área segura. Controle la escorrentía y aisle el material descargado para su eliminación adecuada. No selle el material de desecho, no use textiles, tejidos, polvo de sierra o materiales combustibles para limpiar el derrame. No devuelva el producto al contenedor / tanque de almacenamiento original debido al riesgo de descomposición. |

Sección 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|---|---|
| Manejo: | Use guantes protectores / protección ocular / protección para la cara / cuerpo, protección de la piel. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evite respirar humos / niebla / vapores. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. |
| Almacenamiento: | Almacenar en área fresca y ventilada. Alejate del calor. Mantener solo en el envase original. Proteger de la luz solar. Almacene a temperaturas que no excedan los 30°C (86°F) para obtener la calidad del producto. No almacenar cerca de materiales combustibles. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: | Almacene lejos de materiales combustibles. Mantenga el concentrado alejado de sustancias reactivas. |

| | |
|----------------------------|------------|
| Forma #: | SDS-109 |
| Fecha de revisión: | 19/09/2019 |
| Revisión #: | 02 |
| Sustituye la Fecha: | 15/07/2019 |

Sección 8: Controles de exposición / protección personal

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

| Componente | LMPE-PPT | LMPE-CT o Pico |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| Ácido acético | 10 ppm 25 mg/m ³ | 15 ppm 37 mg/m ³ |
| Peróxido de hidrógeno | 1 ppm 1,5 mg/m ³ | 2 ppm 3 mg/m ³ |
| Controles de ingeniería: | Asegure una ventilación adecuada. Las estaciones de lavado de ojos de emergencia deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. | |
| Higiene ocupacional general: | No coma, beba, ni fume durante su utilización. | |
| Equipo de protección personal: | Ropa protectora, goggles resistentes a químicos, guantes, careta para riesgo de salpicaduras. | |
| Respiratorio: | Respirador de cara completa para condiciones excesivas aprobado por NIOSH. | |
| Protección de ojos / cara: | Goggles resistentes a químicos / careta para riesgo de salpicaduras. | |
| Manos: | Guantes de mano para el manejo concentrado. | |
| Piel: | Overoles al manipular concentrado. | |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| Aparencia: | Claro, líquido incoloro. | Olor: | Fuerte, como el vinagre. | Umbral del olor: | NA |
| pH: | <1,5 | Gravedad específica: | 1,10 – 1,12 g/cm ³ | Viscosidad: | NA |
| Punto de fusión: | NA | Punto de congelación: | -30°C (-22°F) | Punto de ebullición: | NA |
| Punto de inflamación: | NA | Inflamabilidad: | NA | Límites de inflamabilidad: | NA |
| Presión de vapor: | 22 mm Hg (25°C) | Densidad de vapor: | NA | Solubilidad(es): | Completo. |
| Velocidad de evaporación: | NA | Temperatura de ignición espontánea: | NA | Temperatura de descomposición: | Temperatura descomposición auto acelerada > 55°C |
| Densidad relativa: | NA | Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: | NA | | |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | Agente reactivo y oxidante, peróxido orgánico. |
| Estabilidad: | Estable en condiciones normales. |
| Condiciones que deberán evitarse: | Llamas abiertas, temperaturas elevadas, fuentes de calor, luz solar directa. Materiales combustibles. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos / Bases / Agentes reductores / Materiales orgánicos / Metales / Sales de metales. |
| Productos de descomposición peligrosos: | La oxidación puede incrementar el riesgo de fuego. La descomposición libera CO ₂ y O ₂ . |

Sección 11: Información toxicológica

Datos toxicológicos agudos

| | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| Oral DL50: | 1026 - 1780 mg/kg (rata) | Dérmico DL50: | 1957 mg/kg (conejo) | Inhalación CL50: | 4 horas - > 4080 mg/m ³ (rata) |
| Síntomas y efectos | | | | | |
| Condiciones | Efectos inmediatos | | Efectos retardados | | |
| Contacto con los ojos: | Causa daño grave a los ojos. | | NA | | |
| Contacto con la piel: | Causa quemaduras severas en la piel. | | NA | | |
| Ingestión: | Puede causar irritación al tracto respiratorio. | | NA | | |
| Inhalación: | Dañino si es tragado. | | NA | | |

Sección 12: Información ecotoxicológica



| | Duración | Especies | Valor |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Toxicidad: | 96 hr LC50 | <i>Salmo gairdneri</i> | 13 mg/L (NOEC <10 mg/L) |
| | 96 hr LC50 | <i>Pleuronectes platessa</i> | 89,1 mg/L (NOEC 56 mg/L) (12% solución) |
| | 48 hr EC50 | <i>Daphnia magna</i> | 3,3 mg/L (NOEC 1 mg/L) |
| | 96 hr EC50 | <i>Crangon crangon</i> | 126,8 mg/L (NOEC 56 mg/L) (12% solución) |
| | 5 min EC100 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 5 mg/L |
| Persistencia y degradabilidad: | Débil persistencia de los productos de degradación. | | |
| Potencial de bioacumulación: | No se bioacumula. | | |
| Movilidad en el suelo: | Degradación no significativa del suelo por adsorción, > 99% en 20 minutos. | | |
| Resultados de PBT y vPvB: | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). | | |
| Otros efectos adversos: | NA | | |

| | |
|---------------------|------------|
| Forma #: | SDS-109 |
| Fecha de revisión: | 19/09/2019 |
| Revisión #: | 02 |
| Sustituye la Fecha: | 15/07/2019 |

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|--|---|
| Residuos de residuos y producto no utilizado: | Disponga de los desechos de acuerdo a las regulaciones locales y/o federales, estatales o locales. |
| Eliminación de contenedores contaminados: | Envase no rellenable. No re utilice o rellene el envase. Enjuague los envases vacíos con agua limpia. Los envases limpios y vacíos pueden ser reciclados o tirados a la basura. |

Sección 14: Información relativa al transporte

| Número ONU | Designación oficial de transporte | Clase(s) relativas al transporte | Grupo de embalaje | IATA | Contaminante Marino |
|---|---|----------------------------------|-------------------|---|---------------------|
| DOT 3109 | Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic Acid, Type F, Stabilized, <43%) | 5.2 (8) | NA | No permitido para el envío por vía aérea. | |
| TDG 3109 | Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic Acid, Type F, Stabilized, <43%) | 5.2 (8) | NA | | |
| IMDG 3109 | Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic Acid, Type F, Stabilized, <43%) | 5.2 (8) | | | No |
| Precauciones especiales: | Envase para embarque: Polietileno ventilado certificado por UN | | | | |
| En español | Peróxido orgánico tipo F, líquido (ácido peroxiacético, tipo F) | | | | |
| Placards de envío: |   | | | | |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78: | IBCs Autorizado: Metales (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 and 31H2); Compuesto (11HZ1, 21HZ1 and 31HZ1). | | | | |

Section 15: Regulatory Information





| | |
|--|---|
| Cantidad de reportar a partir de 1000 kg: | En el caso de las siguientes sustancias en estado líquido: Peróxido de hidrógeno. |
| Grado: | Riesgo moderado, Grado 2 |

Sección 16: Otra información

La información se considera correcta pero no es exhaustiva y se usará solo como guía, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o la mezcla y se aplica a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

Para obtener información adicional, llámenos gratis al 1.888.273.3088 o visite www.biosafesystems.com

© 2019 BioSafe Systems, LLC.

| | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Clasificación NFPA: | Salud: 3 | Inflamabilidad: 1 | Reactividad: 1 | Especial: OX (Oxidante) |
| Grados de Riesgo (HMIS): | Salud: 3 | Inflamabilidad: 1 | Físico: 1 | EPP: (X) |
| EPP: |     | | | |