

<b>Forma #:</b>	SDS-030
<b>Fecha de revisión:</b>	12/05/2019
<b>Revisión #:</b>	04
<b>Sustituye la Fecha:</b>	07/01/2019

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

<b>Sección 2: Identificación de peligro</b>	
<b>Clasificación GHS</b>	<b>Indicaciones de peligro</b>
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. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H318: Provoca lesiones oculares graves. H332: Nocivo si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Pictogramas</b>	<b>Palabra de advertencia</b>
	<b>PELIGRO</b>
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Generales</b>	<b>Respuesta</b>
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.
<b>Prevención</b>	<b>Almacenamiento / Eliminación</b>
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.

<b>Forma #:</b>	SDS-030
<b>Fecha de revisión:</b>	12/05/2019
<b>Revisión #:</b>	04
<b>Sustituye la Fecha:</b>	07/01/2019

**Sección 3: Composición / información sobre los componentes**

Componentes	Número CAS	% Concentración en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	4,5 – 6,0%
Ácido peroxiacético	79-21-0	15,0 – 17,0%
Ácido acético	64-19-7	47,0 – 51,0%

**Sección 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Nota al médico:</b>	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**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Agua.
<b>Medios de extinción no recomendados:</b>	No use una corriente de agua pesada, el uso de una corriente de agua pesada puede extender el fuego. Dióxido de Carbono, Espuma.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Vapores corrosivos, ácido acético, óxidos de carbono.
<b>Productos de combustión:</b>	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.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:</b>	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**

<b>Precauciones personales:</b>	Al trabajar prevenga la formación de nubes de polvo. No encienda flamas en el área. Utilice equipo de protección y lentes de seguridad.
<b>Procedimientos de emergencia:</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	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**

<b>Manejo:</b>	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.
<b>Almacenamiento:</b>	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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:</b>	Almacene lejos de materiales combustibles. Mantenga el concentrado alejado de sustancias reactivas.

Forma #:	SDS-030
Fecha de revisión:	12/05/2019
Revisión #:	04
Sustituye la Fecha:	07/01/2019

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

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Aparencia:</b>	Claro, líquido incoloro.	<b>Olor:</b>	Fuerte, como el vinagre.	<b>Umbral del olor:</b>	NA
<b>pH:</b>	<1,5	<b>Gravedad específica:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>	<b>Viscosidad:</b>	NA
<b>Punto de fusión:</b>	NA	<b>Punto de congelación:</b>	-30°C (-22°F)	<b>Punto de ebullición:</b>	NA
<b>Punto de inflamación:</b>	>200,1°F (93,4°C)	<b>Inflamabilidad:</b>	NA	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	22 mm Hg (25°C)	<b>Densidad de vapor:</b>	NA	<b>Solubilidad(es):</b>	Completo.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	NA	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	NA	<b>Temperatura de descomposición:</b>	Temperatura descomposición auto acelerada > 55°C
<b>Densidad relativa:</b>	NA	<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:</b>	NA		

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

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

**Sección 11: Información toxicológica**

**Datos toxicológicos agudos**

<b>Oral DL50:</b>	1115-2958 mg/kg (rata)	<b>Dérmico DL50:</b>	1147-1957 mg/kg (conejo)	<b>Inhalación CL50:</b>	4 horas - > 1.0 – 1.2 mg/m <sup>3</sup> (rata)
<b>Síntomas y efectos</b>					
<b>Condiciones</b>	<b>Efectos inmediatos</b>		<b>Efectos retardados</b>		
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daño grave a los ojos.		NA		
<b>Contacto con la piel:</b>	Causa quemaduras severas en la piel.		NA		
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación al tracto respiratorio.		NA		
<b>Inhalación:</b>	Dañino si es tragado.		NA		

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

Toxicidad:	Duración	Especies	Valor
	96 hr LC50	Pez luna azul	1,21 ppm
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Débil persistencia de los productos de degradación.		
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se bioacumula.		
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Degradación no significativa del suelo por adsorción, > 99% en 20 minutos.		
<b>Resultados de PBT y vPvB:</b>	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).		
<b>Otros efectos adversos:</b>	NA		

Forma #:	SDS-030
Fecha de revisión:	12/05/2019
Revisión #:	04
Sustituye la Fecha:	07/01/2019

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

<b>Residuos de residuos y producto no utilizado:</b>	Disponga de los desechos de acuerdo a las regulaciones locales y/o federales, estatales o locales.
<b>Eliminación de contenedores contaminados:</b>	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
<b>Precauciones especiales:</b>	Envase para embarque: Polietileno ventilado certificado por UN				
<b>En español</b>	Peróxido orgánico tipo F, líquido (ácido peroxiacético, tipo F)				
<b>Placards de envío:</b>	 				
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78:</b>	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**

<b>Cantidad de reportar a partir de 1000 kg:</b>	En el caso de las siguientes sustancias en estado líquido: Peróxido de hidrógeno.
<b>Grado:</b>	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](http://www.biosafesystems.com)

© 2019 BioSafe Systems, LLC.

<b>Clasificación NFPA:</b>	<b>Salud:</b> 3	<b>Inflamabilidad:</b> 1	<b>Reactividad:</b> 2	<b>Especial:</b> OX (Oxidante)
<b>Grados de Riesgo (HMIS):</b>	<b>Salud:</b> 3	<b>Inflamabilidad:</b> 1	<b>Físico:</b> 2	<b>EPP:</b> (H)
<b>EPP:</b>	   			