

Forma #:	SDS-026
Fecha de revisión:	09/01/2019
Revisión #:	02
Fecha de sustituye:	09/08/2018

Sección 1: Identificación			
Nombre del producto:	SaniDate® 15.0	Tipo de producto / Descripción:	Limpiador / Sanitizante / Desinfectante
Usos recomendados:	Limpiador / Sanitizante / Desinfectante para uso comercial	Otros medios de identificación:	Ácido peracético, Ácido peroxiacético, PAA
Usos restringidos:	Es una violación de la ley utilizar este producto de manera inconsistente con su etiqueta.		
Formulador:	BioSafe Systems, LLC 22 Meadow Street   East Hartford, CT 06108	Número de registro EPA:	70299-26
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
Líquidos comburentes: Categoría 3 Peróxido orgánico: Tipo F Sustancias corrosivas para los metales: Categoría 1 Toxicidad aguda (oral, cutánea e inhalatoria): Categoría 4 Corrosión de cutáneas: Categoría 1 Lesiones oculares graves: Categoría 1 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única): Categoría 3	H242: Puede incendiarse al calentarse. H272: Puede agravar un incendio; comburente. 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 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). 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. P273: No dispersar en el medio ambiente. 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-026
<b>Fecha de revisión:</b>	09/01/2019
<b>Revisión #:</b>	02
<b>Fecha de sustituye:</b>	09/08/2018

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

Componentes	Número CAS	% Concentración en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	9,0 – 11,0%
Ácido peroxiacético	79-21-0	13,5 – 16,5%
Ácido acético	64-19-7	39,0 – 41,0%

**Sección 4: Primeros Auxilios**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuague cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
<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>	Llame al centro de control de envenenamiento o al médico de inmediato para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Mueva la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al centro de intoxicaciones o una ambulancia, después administre respiración artificial. Llame a un centro para tratamiento de intoxicaciones o médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.

**Sección 5: Medidas contra incendios**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Agua.
<b>Medios de extinción no recomendados:</b>	Dióxido de Carbono, Alcohol, Espuma.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Óxido 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>	El personal deberá utilizar equipo normal de protección y aparato de respiración.

**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 el equipo de protección descrito en las Secciones 7 y 8. Si se enfrentan las concentraciones por encima de los límites de exposición, el personal deberá 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>	Limpieza: Enjuague pequeñas cantidades para drenar cuando sea posible. Dique o represente grandes derrames, bombee a contenedores o sumérjalos en un absorbente inerte. Enjuague los residuos al alcantarillado sanitario, enjuague bien el área con agua limpia. Evite los materiales que son incompatibles con el concentrado. Eliminación de desechos: Consulte a las autoridades estatales y locales sobre restricciones en la eliminación de desechos químicos. El producto no utilizado (concentrado) se clasifica como un (D002) según los criterios RCRA.

**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>	Alejate del calor. Mantener solo en el envase original. Proteger de la luz del sol Almacenar a temperaturas que no excedan los 55°C (131°F). Nunca devuelva el producto al envase original. Almacenar en un área fresca y ventilada. Nunca use contenedores de metal o espartas. Use un recipiente ventilado.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:</b>	Almacene lejos de materiales combustibles. Mantenga el concentrado alejado de sustancias reactivas.

Forma #:	SDS-026
Fecha de revisión:	09/01/2019
Revisión #:	02
Fecha de sustituye:	09/08/2018

**Sección 8: Controles de exposición / protección personal**

**Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo**

Componente	ACGIH	NIOSH	OSHA
Ácido acético	TWA 10 ppm STEL 15 ppm	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> - 8 horas. TWA: 10 ppm - 8 horas.	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> - 8 horas. TWA: 10 ppm - 8 horas.
Peróxido de hidrógeno	TWA 1 ppm	TWA: 1,4 mg/m <sup>3</sup> - 8 horas. TWA: 1 ppm - 8 horas.	TWA: 1,4 mg/m <sup>3</sup> - 8 horas. TWA: 1 ppm - 8 horas.
Ácido peroxiacético	STEL 0,4 ppm		
<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>	NA	<b>Punto de ebullición:</b>	NA
<b>Punto de inflamación:</b>	>200,1°F (93,4°C)	<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable.	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	NA	<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>Coeficiente partición n- octanol/agua:</b>	NA		

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales. Almacene a menos de 86°F y no a la luz solar directa.
<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 de toxicología aguda**

<b>Oral DL50:</b>	1115-2958 mg/kg (rata)	<b>Dermal DL50:</b>	1147-1957 mg/kg (conejo)	<b>Inhalación CL50:</b>	4 horas, rata > 1.0 – 1.2 mg/kg
<b>Las posibles vías de ingreso:</b>	Inhalación, contacto en ojo, contacto en piel.				
<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**

<b>Toxicidad:</b>	Pez luna azul: Agudo 1,21ppm. Tóxico para organismos acuáticos unicelulares. Peligro para el medio ambiente limitado debido a las propiedades del producto.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Débil persistencia de productos de degradación.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se bioacumula.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Volatilidad del aire no significativa; soluble en agua; Adsorción no significativa en suelo.
<b>Otros efectos adversos:</b>	NA

Forma #:	SDS-026
Fecha de revisión:	09/01/2019
Revisión #:	02
Fecha de sustituye:	09/08/2018

**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	Riesgos ambientales	Contaminante Marino
US DOT	3109	Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic Acid <43%)	5.2 (8)	NA	Organic Peroxide (Corrosive)	No
TDG	3109	Peróxido orgánico tipo F, líquido (Ácido peroxiacético <43%)	5.2 (8)	NA	Peróxido orgánico (corrosivo)	No
<b>Precauciones especiales:</b>		Envase para embarque: Polietileno ventilado certificado por UN				

**Sección 15: Información Reglamentaria**

<b>Lista de inventario de TSCA:</b>	Si	<b>US EPA CERCLA Sustancias peligrosas:</b>		Ácido acético 5000 lbs.			
<b>SARA Título III Sec. 302/303</b>	Ácido peroxiacético; Peróxido de hidrógeno			<b>Sec. 302 TPQ:</b>	Ácido peroxiacético 500 lbs. Peróxido de hidrógeno 1000 lbs		
<b>SARA Título III Sec. 311/312</b>	Ácido peroxiacético	<b>Categoría de peligro:</b>	Agudo para la salud, reactividad, incendio	<b>Sec. 304 EHS RQ:</b>	Ácido peroxiacético 500 lbs. Peróxido de hidrógeno 1000 lbs		
<b>US EPA EPCRA Sec. 313</b>	Ácido peroxiacético			<b>Cantidad de umbral:</b>	10000 lbs.		
<b>Clasificación NFPA</b>	Salud: 2	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 3	Especial:	OX (Oxidante)		
<b>Clasificación HMIS</b>	Salud: 2	Inflamabilidad: 0	Físico: 2	EPP:	Requerido.		
<b>Clasificación de CAN WHMIS</b>	C, E, F						
<b>California Prop 65</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida en el Estado de California como causante de cáncer, nacimiento u otros defectos reproductivos.						
<b>EPA</b>	Este producto es un sanitizante / Desinfectante registrado con la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a los requisitos de etiquetado de la EPA bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas ("FIFRA"). Estos requisitos pueden diferir de los criterios de clasificación e información de peligro requerida para una hoja de datos de seguridad en los sistemas armonizados globales (GHS), y para las etiquetas en los lugares de trabajo para químicos no plaguicidas. Es una violación de la ley federal usar este producto de manera inconsistente con su etiqueta. Siempre consulte la etiqueta del producto para obtener más información.						

**Sección 16: Otra información**

De acuerdo con Federal Register / Vol. 77, n.º 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos  
Según nuestro conocimiento, la información en este documento es precisa a la fecha de este documento. Sin embargo, ni BioSafe Systems ni ninguna de sus afiliadas ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, ni acepta ninguna responsabilidad relacionada con la información o su uso. La información es para uso de personas técnicamente capacitadas a su propia discreción y riesgo. Esto no es una licencia o una patente. El usuario solo debe finalmente determinar la idoneidad de cualquier información o material para cualquier uso contemplado, la forma o el uso y si se infringen las patentes. Siempre lea y siga las instrucciones de la etiqueta.



Para obtener información adicional, llámenos gratis al 1.888.273.3088 o visite [www.biosafesystems.com](http://www.biosafesystems.com)

© 2018 BioSafe Systems, LLC.

Fecha de revisión: 09/01/2019

Número de revisión actual: 02

**Key to Abbreviations**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiene	TWA - Time-Weighted Averages are based on 8h/day, 40h/week exposures
NIOSH - National Institute of Occupational Safety and Health	STEL - Short Term Exposure Limits are based on 15-minute exposures
OSHA - Occupational Safety and Health Administration	STEV - Short Term Exposure Value
EHS - Environmental Health and Safety	PEL - Permissible Exposure Limit
DOT - Department of Transportation	CAN TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods
EPA - Environmental Protection Agency	TSCA - Toxic Substances Control Act
TPQ - Threshold Planning Quantity	RQ - Reportable Quantity
CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act	SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act
NFPA - National Fire Protection Association	HMIS - Hazardous Materials Identification System
WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)	EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act