


Sección 1: Identificación	
Nombre del producto: SaniDate® FD	Tipo de producto /Descripción: Microbiocida
Usos recomendados/ Usos restringidos: Microbiocida para su uso en instalaciones de procesamiento de carne, aves y mariscos con inspección federal	Otros medios de identificación: Ácido peracético, Ácido peroxiacético, PAA
Formulador: BioSafe Systems LLC 22 Meadow Street, East Hartford, CT 06108	Número de emergencia: 800-424-9300 (CHEMTREC)
Número de teléfono: (888-273-3088)	

Sección 2: Identificación de riesgos		
Clasificación GHS (Como Concentrado) Líquido oxidante: Categoría 3 Peróxido orgánico: Tipo F Corrosivo a Metales: Categoría 1 Toxicidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Categoría 4 Corrosividad a piel: Categoría 1 Daño serio al ojo: Categoría 1 Toxicidad específica a órganos blanco (exposición única): Categoría 3 Peligro al ambiente acuático – riesgo agudo: Categoría 2	Indicaciones de peligro: (Como Concentrado) H272: Puede intensificar fuego; oxidante H242: Calentamiento puede provocar incendio H290: Puede ser corrosivo a metales H302: Nocivo si se ingiere H332: Nocivo si se inhala H312: Nocivo por contacto a la piel H314: Causa quemaduras severas y daño en ojo H335: Puede causar irritación respiratoria H401: Tóxico a vida acuática	Pictogramas:  Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de precaución:	
General: P101: Si necesita consejo médico, tener el envase o etiqueta disponibles P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes de usar. Prevención: P210: Mantener alejado del calor, chispas o llamas abiertas, no fumar P220: Almacenar lejos de materiales combustibles P221: Tomar todas las precauciones necesarias evitar mezclar con combustibles P234: Conservar únicamente en el envase original P260: No respirar los humos, neblina o vapores P262: No permitir contacto en ojos, piel o ropa P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación P270: No comer, beber, ni fumar durante su utilización. P280: Usar guantes de protección, ropa, protección ocular y para la cara P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada P273: Evitar tirar o desechar al medio ambiente	Respuesta: P301+P330+P331: Si se INGIERE: Enjuague la boca. No induzca al vómito. P303+P361+P353: SI LLEGA A PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / báñese. P304+P340: SI SE INHALA: Lleve la persona al exterior y manténgala confortable para respirar. P305+P351+P338: SI HAY CONTACTO CON OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, de llevar y de ser fácil. Continuar con el enjuague. P310: Llame inmediatamente a un CENTRO PARA TRATAMIENTO / doctor. P321: Para tratamientos específicos, vea la sección de PRIMEROS AUXILIOS en hoja de seguridad o etiqueta P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua o medios de extinción adecuados P390: Absorba el derrame para evitar daños materiales Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave P410: Proteger de la luz solar P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 55 ° C (131 ° F) P406: Almacenar en contenedores resistentes a corrosión, nunca use recipientes metálicos . P420: Almacenar lejos de materiales incompatibles Disposición P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con los reglamentos / nacionales / internacionales locales / regionales

Otra Información: Clasificación NFPA: Salud – 3; Inflamable – 1; Reactividad – 3; Especial – OXY Clasificación HMIS: Salud – 3; Inflamable – 1; Reactividad – 2; EPP: Requerido
--

Sección 3: Composición/Información de Ingredientes		
Componentes:	CAS-No:	% Concentración por peso:
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	4-6%
Ácido peroxiacético	79-21-0	14-17%
Ácido acético	64-19-7	58-61%

Sección 4: Primeros Auxilios	
Contacto en ojo:	Sostenga el ojo abierto y enjuague lenta y gentilmente con agua durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro para tratamiento de intoxicaciones o médico para obtener indicaciones de tratamiento.
Contacto en piel:	Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro para tratamiento de intoxicaciones o médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
Ingestión	Llame a un centro para tratamiento de intoxicaciones o médico inmediatamente para obtener indicaciones sobre el tratamiento. De a la persona intoxicada un vaso de agua si está en condiciones de beber. No induzca al vómito a menos que lo indiquen el centro para tratamiento de intoxicaciones o el médico. No de nada por la boca si la persona está inconsciente.
Inhalación:	Coloque a la persona en el 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.
Nota al médico:	El probable daño a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Sección 5: Medidas de control de Fuego	
Medios de extinción adecuados:	El producto no es inflamable y puede diluirse rápidamente con agua limpia. El agente oxidante puede causar ignición espontánea con agentes oxidantes.
Medios de extinción no adecuados:	Ninguno conocido
Productos de combustión:	Óxidos de Carbono
Peligros inusuales de fuego y explosión:	El producto (concentrado) se puede descomponer y liberar oxígeno agregando peligro de incendio. El agente oxidante puede causar ignición espontánea con otros agentes oxidantes.
Equipo de protección para bomberos:	Utilice equipo de protección personal

Sección 6: Medidas de liberación accidental	
Precauciones al personal	Asegure suficiente ventilación. Retire todas las fuentes de ignición. Mantenga a las personas lejos de y contra el viento del derrame / fuga. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos
Procedimientos de emergencia	Asegure que la limpieza se lleva a cabo por personal capacitado. El personal debe utilizar equipo de protección indicado en las secciones 7 y 8. Si se sobrepasan los límites de exposición el personal deberá usar respiradores certificados
Precauciones al ambiente	Evite el derrame entre a las vías fluviales
Métodos y materiales de contención y limpieza	Limpieza: Lave pequeñas cantidades para drenar cuando sea posible. Contenga o represe derrames grandes, bombee a envases o vacíe en absorbente inerte. Elimine los restos al alcantarillado sanitario, enjuague el área con abundante agua limpia. Evite materiales que sean incompatibles con el concentrado. Disposición de residuos: Consulte las autoridades estatales y locales para restricciones de eliminación de desechos químicos. El producto no usado (concentrado) se clasifica como (D002) bajo los criterios de la RCRA.

Sección 7: Manejo y almacenamiento	
Manejo:	Use guantes de protección / protección ocular / protección facial. No coma, beba, ni fume durante la utilización de este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evite respirar humos / niebla / vapores. Utilice únicamente en exteriores o en un área bien ventilada
Almacenamiento:	Mantenga alejado del calor. Consérvese únicamente en el recipiente original. Proteja de la luz solar. Almacene a temperaturas no superiores a 55°C (131°F). Nunca regrese el producto al envase original. Almacene en un lugar fresco y ventilado. Nunca utilice recipientes metálicos o grifos. Utilice recipiente ventilado.
Incompatibilidad con materiales:	Almacene lejos de materiales combustibles. Mantenga el concentrado lejos de sustancias reactivas.

Sección 8: Controles de exposición / protección personal			
Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo			
Componente	ACGIH (TVL)	NIOSH	OSHA (PEL)
Ácido acético	TWA 10 ppm	TWA: 25 mg/m ³ - 8 horas. TWA: 10 ppm- 8 horas.	TWA: 25 mg/m ³ - 8 horas. TWA: 10 ppm- 8 horas.
Peróxido de hidrógeno	TWA 1 ppm	TWA: 1.4 mg/m ³ - 8 horas. TWA: 1 ppm- 8 horas.	TWA: 1.4 mg/m ³ - 8 horas. TWA: 1 ppm- 8 horas.
Ácido peroxiacético	STEL 0.4 ppm		
Controles de ingeniería		Sistema de ventilación y extracción eficaz	
Equipo de protección personal	Respiratorio	Respirador de cara completa para condiciones excesivas aprobado por NIOSH	
	Protección Ojo/Cara	Lentes de seguridad resistentes a químicos / careta para riesgo de salpicaduras	
	Manos	Guantes para manejo del concentrado = caucho butílico	
	Piel / Cuerpo	Overoles al manipular concentrado	
	Prácticas higiénicas generales	No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lávese bien después de la manipulación. Evite respirar humos / niebla / vapores. Quite y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente	

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido claro, incoloro	Olor: Picante	pH: <1
Punto de fusión: No hay datos disponibles	Punto de congelación: No hay datos disponibles	Punto de ebullición: No aplica, el producto se descompone
Punto de ignición: 200.1°F (93.4°C)	Inflamabilidad: No inflamable	Límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles
Presión de vapor: No hay datos disponibles	Gravedad específica: 1.11 a 20°C (9.26 lbs/gal)	Solubilidad: Completa
Coefficiente partición n- octanol/agua: No hay datos disponibles	Temperatura Auto-ignición: No hay datos disponibles	Temperatura de descomposición: temperatura descomposición auto acelerada > 55°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales, con liberación lenta de oxígeno
Condiciones a evitar	Calor / Luz directa del sol / agua / humedad, contacto con materiales combustibles
Materiales incompatibles	Ácidos / Bases / Agentes reductores de materiales orgánicos / Metales / Sales de metales
Productos descomposición peligrosa	N/A

Sección 11: Información Toxicológica

Datos de toxicología aguda:	Oral: DL50 rata 1,115 -2,958 mg/kg	Dermal: DL50 conejo 1,147 – 1957 mg/kg
Inhalación: CL50 rata 1.0-1.2 mg/L, 4 horas	Irritación en piel: corrosivo, severamente irritante	Irritación en ojo: corrosivo, severamente irritante
Vías de exposición: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel		
Síntomas y efectos:		
	Efectos Agudos	
Contacto en ojo	Provoca daño ocular grave	
Contacto en piel	Provoca quemaduras graves en la piel	
Inhalación	Puede causar irritación del tracto respiratorio	
Ingestión	Nocivo si se ingiere	
Exposición crónica:	Dérmicos y de inhalación - efectos irritantes	

Sección 12: Información ecológica

Eco toxicidad	Pez sol: aguda 1.21 ppm. Tóxico a células simples y organismos acuáticos; Peligro limitado al ambiente; debido a las propiedades del producto
Persistencia y degradación	Débil persistencia de productos de degradación
Potencial bioacumulación	No bioacumulación
Movilidad en suelo	Adsorción no-significativa Degradación en suelo = 99% en 20 minutos
Otros efectos adversos	N/A

Sección 13: Consideraciones de desecho

Desechos de residuos y Producto no utilizado	Los desechos resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en el sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada. Está prohibido arrojar al aire libre. Si los residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia de Control Ambiental, o Agencia de Desecho de Residuos Peligrosos más cercana para recibir orientación.
Eliminación de envases contaminados	No reutilice ni rellene el envase. Enjuague tres veces los envases con agua limpia. Ofrezca los envases limpios y vacíos para reciclaje o basura.

Sección 14: Información de transporte

	Número UN	Nombre de transporte UN	Clase de peligro (Subsidiaria)	Etiqueta (Subsidiaria)	Grupo de empaque	Contaminante marino
US DOT	3109	Peróxido orgánico tipo F, Acido peroxiacético o ácido peracético líquido (con no más de 26% de peróxido de hidrógeno)	5.2(8)	Peróxido orgánico (Corrosivo)	II	No
Canadá (TDG)	3109	Peróxido orgánico tipo F, Acido peroxiacético o ácido peracético líquido (con no más de 26% de peróxido de hidrógeno)	5.2(8)	Peróxido orgánico (Corrosivo)	II	NO
Precauciones especiales: Transporte de contenedor: Polietileno ventilado certificado por UN						

Sección 15: Información regulatoria

Lista Inventario TSCA: Si		US EPA CERCLA Sustancias peligrosas: Ácido Acético 5000 lbs	
SARA Título III Sección 302/303 Sustancia Extremadamente Peligrosa: Ácido peroxiacético		EHS RQ: Ácido peroxiacético 500 lbs	TPQ: Ácido peroxiacético 500 lbs
SARA Título III Sec. 311/312: Ácido peroxiacético		Categoría de peligro: Peligro agudo para la salud, peligro de reactividad, Riesgo de incendio	
US. EPA EPCRA Sección 313 enlistado: Ácido peroxiacético		Cantidad umbral (procesado o manufacturado): 10,000 lbs	Cantidad umbral (utilizado de otra manera): 25,000 lbs
Clasificación Canadiense WHIMIS	C – Oxidante E – Corrosivo F – Peligrosamente reactivo		
California Prop 65	Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros reproductivos.		

Sección 16: Otra información

En la medida de nuestros conocimientos, la información aquí contenida es exacta a partir de 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 con respecto a la información o su uso. La información es para uso de personas técnicamente capacitadas bajo su propio criterio y riesgo. Esto no es una autorización o una patente. El usuario debe finalmente determinar la idoneidad de cualquier información o material para cualquier uso contemplado, la manera o el uso y si las patentes son vulneradas.



Para información adicional sobre SaniDate FD, llame gratis al 1.888.273.3088 o visite www.biosafesystems.com.

©2015 Copyright BioSafe Systems, LLC. El ácido peroxiacético o ácido peracético (con no más de 26% de peróxido de hidrógeno SaniDate FD es marca registrada de BioSafe Systems, LLC. Siempre lea y siga las instrucciones de la etiqueta.

Fecha de emisión: 9/10/16

Número de revisión: r3