



Ficha de datos de seguridad SaniDate HC

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto SaniDate HC

1.2 Uso recomendado

Bactericida, fungicida y algicida

1.3 Datos del proveedor

Nombre BioSafe Systems
Dirección 22 Meadow Street
East Hartford CT 06108 USA
Teléfono 1.888.273.3088

1.4 Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con: OSHA (29 CFR 1910.1200, 2024)

- Toxicidad aguda, oral, Cat. 4
- Lesión/irritación ocular, Cat. 1
- Corrosión/irritación cutánea, Cat. 1A
- Corrosivo para los metales, Cat. 1
- Peróxidos orgánicos, tipo F
- Toxicidad aguda, inhalación, Cat. 1
- Líquidos inflamables, Cat. 3
- Toxicidad aguda, cutánea, Cat. 4

2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia Pictogramas



Palabra de señal

Peligro

Declaración(es) de peligro

H226 Líquido y vapor inflamables
H242 El calentamiento puede provocar un incendio
H290 Puede ser corrosivo para los metales
H302 Nocivo por ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H330 Mortal por inhalación

Consejos de prudencia

P101 Si necesita consejo médico, tenga la etiqueta a mano.

Ficha de datos de seguridad
SaniDate HC

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Lea la etiqueta antes de usar.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P233	Mantener el recipiente bien cerrado.
P234	Conservar sólo en el embalaje original.
P235	Mantente fresco.
P240	Conectar a tierra y unir el contenedor y el equipo receptor.
P241	Utilizar equipos antideflagrantes.
P242	Utilice herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tome medidas para evitar descargas estáticas.
P260	No respirar humos, nieblas, vapores ni pulverizaciones.
P264	Lávese bien la piel después de manipular el producto.
P262	Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P284	Llevar protección respiratoria.
P301+P312	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico.
P301+P330+P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340	En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar el contacto lentes, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un centro toxicológico/médico.
P312	En caso de inhalación: Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.
P320	El tratamiento específico es urgente ver la sección de primeros auxilios en esta etiqueta.
P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
P370+P378	En caso de incendio: Utilice agua para extinguirlo.
P390	Absorber el vertido con una sustancia inerte para evitar daños materiales.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en frío. Mantener el envase bien cerrado.
P405	Tienda bloqueada.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.
P410+P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P411+P235	Almacenar a temperaturas no superiores a 77°F (25°C). Conservar en frío.
P420	Almacenar por separado.
P501	Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, estatal y/o federal.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Componente	Concentración
Ácido peracético (Nº CAS: 79-21-0)	25 - 35 % (peso)
Peróxido de hidrógeno (nº CAS: 7722-84-1)	20 - 30 % (peso)
Ácido acético (Nº CAS: 64-19-7)	15 - 20 % (peso)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejos generales	Consultar inmediatamente a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.
--------------------	--

Ficha de datos de seguridad

SaniDate HC

En caso de inhalación	Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. Síntomas y efectos agudos y retardados: Puede causar irritación respiratoria. Los signos/síntomas pueden incluir ardor en la nariz y la garganta, tos, respiración sibilante o dificultad para respirar.
En caso de contacto con la piel	Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Síntomas y efectos agudos y retardados: Provoca quemaduras graves en la piel. Los signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picor, dolor intenso o ampollas.
En caso de contacto con los ojos contacto, si	Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. Síntomas y efectos agudos y retardados: Provoca lesiones oculares graves. Los signos/síntomas pueden incluir aspecto turbio de la córnea, quemaduras químicas, dolor intenso o alteración significativa de la visión.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Si el vómito se produce de forma natural, haga que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Síntomas y efectos agudos y retardados: Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras en nariz, boca, garganta y tracto digestivo. Los signos/síntomas pueden incluir dolor intenso de boca, garganta y abdomen, náuseas o vómitos.

4.2 Síntomas/efectos más importantes:

Síntomas/efectos tras la inhalación: Provoca irritación respiratoria grave.
Síntomas/efectos tras contacto con la piel: Quemaduras.
Síntomas/efectos tras contacto con los ojos: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos tras ingestión: Quemaduras.

4.3 Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, en su caso

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

Utiliza agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química

Peligro de incendio: El calentamiento puede provocar un incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Pueden desprenderse humos tóxicos.

5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos

No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos por contacto o inhalación pueden ser retardados. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Llevar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva. Llevar ropa de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No encender llamas, no producir chispas y no fumar. Llevar protección respiratoria. Evacuar al personal a zonas seguras. Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

No dejar que el producto penetre en los desagües para evitar vertidos al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contener el derrame, y luego recoger material absorbente inerte, (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas) y colocar en un recipiente no metálico para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No ingerir. No respirar la niebla, los vapores o el aerosol. Lávese a fondo después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilizar únicamente en el exterior o un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar bajo llave y únicamente en su envase original. Conservar el envase en lugar seco y bien ventilado. Manténgase fresco y protéjase de la luz solar. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10 para información sobre Materiales Incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños. Este producto debe utilizarse dentro de los 3 meses siguientes a la de fabricación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

CAS: 64-19-7 Ácido acético

NIOSH (US): 10 ppm, (ST) 15 ppm REL inhalación; 15 ppm, 37 mg/m³ ST inhalación; 10 ppm, 25 mg/m³ TWA inhalación; US/OSHA (US): 10 ppm PEL inhalación; 25 mg/m³ PEL inhalación

CAS: 7722-84-1 Peróxido de hidrógeno

Cal/OSHA (US): 1 ppm PEL inhalación; NIOSH (US): 1 ppm REL inhalación; US/OSHA (US): 1 ppm PEL inhalación; 1,4 mg/m³ PEL inhalación

8.2 Controles técnicos adecuados

Utilizar ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

Pictogramas



Protección ocular/facial

Gafas de protección bien ajustadas. En caso de riesgo de salpicaduras, llevar pantalla facial.

Protección de la piel

Guantes de protección de goma/látex/neopreno. No utilizar guantes de cuero o algodón

Protección corporal

Lleve de protección. Se debe ropa con mangas y pantalones largos.

Protección respiratoria

Llevar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido

Aspecto

Líquido transparente e incoloro

Color

Incoloro

Olor

Picante, a vinagre

Umbral de olor

No hay datos disponibles.

Ficha de datos de seguridad

SaniDate HC

Punto de fusión/punto de congelación	-30 °C (-22 °F)
Punto de ebullición	Sin datos.
Inflamabilidad	Sin datos.
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	Sin datos.
Punto de inflamación	Sin datos.
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	> 55 °C SADT (131°F)
pH	<1.5
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles.
Solubilidad	Completa
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Sin datos.
Presión de vapor	22 mm Hg (25°C)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Densidad y/o densidad relativa	9,81 lbs/gal
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Contacto con materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Exposición al calor. El calentamiento puede provocar un incendio.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Altas temperaturas. Luz solar directa. Mantener alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Peróxido de hidrógeno: Zinc, Metales en polvo, Hierro, Cobre, Níquel, Latón, Hierro y sales de hierro.
Ácido acético: Agentes oxidantes, Carbonatos y fosfatos solubles, Hidróxidos, Metales, Peróxidos, Permanganatos, por ejemplo, permanganato potásico, aminas, alcoholes, ácido nítrico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera vapores corrosivos, ácido acético y oxígeno que favorece la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Vías Probables de Exposición: Contacto con los ojos. Contacto con la piel.

Inhalación. Ingestión. Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Ingestión: Provoca quemaduras en nariz, boca, garganta y tracto digestivo.

Ácido acético DL50 Oral - Rata - 3.310 mg/kg LC50 Inhalación - Ratón - 5620 ppm - 1 h LC50
Inhalación - Rata - 11,4 mg/l - 4 h LD50 Piel - Rata - 1.112 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel. Los signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picor, dolor intenso o ampollas.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves. Los signos/síntomas pueden incluir aspecto turbio de la córnea, quemaduras químicas, dolor intenso o alteración significativa de la visión.

Ficha de datos de seguridad

SaniDate HC

Sensibilización respiratoria o cutánea

Provoca irritación de las vías respiratorias.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Ácido acético

CL50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - >1.000 mg/l - 96 h EC50 -

Daphnia magna (pulga de agua) - >300,82 mg/l - 48 h

Persistencia y degradabilidad

El ácido peracético es completamente miscible con agua. El producto es biodegradable debido a sus propiedades químicas.

Potencial de bioacumulación

No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Degradación del suelo por adsorción no significativa, >99% en 20 minutos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de productos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. La normativa local puede ser más estricta que los requisitos estatales o federales.

Eliminación de envases

Desechar como producto no utilizado. No reutilizar los envases.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT (EE.UU.)

Número ONU: UN3109

Clase: 5.2

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Peróxido orgánico tipo F, líquido (Ácido Peroxiacético <43%)

IMDG

Número ONU: UN3109

Clase: 5.2

Ficha de datos de seguridad

SaniDate HC

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Peróxido orgánico tipo F, líquido (Ácido Peroxiacético <43%)

IATA

Número ONU: UN3109

Clase: 5.2

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Peróxido orgánico tipo F, líquido (Ácido Peroxiacético <43%)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica del producto en cuestión

Componentes Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Componentes SARA 302

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 302: Peróxido de hidrógeno

Peligros SARA 311/312

Peligro de reactividad, peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud para: Peróxido de hidrógeno. Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud para: Ácido acético.

Componentes SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles umbral (De Minimis) de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 313.

US EPA TSCA inventario público

Nombre químico: ÁCIDO PERACÉTICO

Número CAS: 79-21-0

Nombre químico: Peróxido de hidrógeno

Número CAS: 7722-84-1

Nombre químico: Ácido acético

Número CAS: 64-19-7

FIFRA

Este producto es un plaguicida registrado en la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA). Estos requisitos pueden diferir de los criterios de clasificación y de la información de peligro requerida para una ficha de datos de seguridad según el Sistema Global Armonizado (SGA), y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. Es una violación de la ley federal utilizar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado. Consulte siempre la etiqueta del producto para obtener más información sobre precauciones e instrucciones de uso.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Información adicional/exención de responsabilidad

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información anterior se considera exacta y representa la mejor información de que disponemos en la actualidad. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso BioSafe Systems será responsable de reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de lucro cesante ni de daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea su origen, aunque BioSafe Systems haya sido advertida de la posibilidad de tales daños.