

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto PSSI E-SAN

Otros medios de identificación

Código del producto 20044

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Desinfectante antiséptico para manos

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

PSSI Chemical Innovations
3729 Peddle Hollow Road
Kieler, WI 53812 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 888-671-5366
Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Líquidos inflamables	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables
Provoca irritación ocular grave



Estado físico Líquido

Color Transparente

Olor Alcohólico

Consejos de prudencia - Prevención

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante

Úsese protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en volumen
Alcohol etílico	64-17-5	80%
Glicerol	56-81-5	1.45%
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	0.125%

4. PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague del ojo. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	Para una exposición accidental a grandes cantidades, no durante un uso normal. Enjuagar la piel con agua. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Hacer que la persona tome aire fresco. Si deja de respirar, suministrar respiración artificial y buscar atención médica inmediatamente.
Ingestión	NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Busque la sección 11 para más información de síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

Inflamable. Las llamas de alcohol podrían no ser fácilmente visibles. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar hasta la fuente de ignición y explotar. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Sí.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Para el personal de respuesta a emergencias Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional. Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber con tierra seca, arena u otro material no combustible.

Métodos de limpieza Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas. Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Recoger el vertido. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura No manipular cerca del calor, chispas o llamas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evítese el contacto con los ojos. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacene de acuerdo con todas las reglamentaciones y códigos de prevención de incendios. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener a temperaturas entre 4 - 38°C (40 - 100°F).

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos inorgánicos. Halógenos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol etílico 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm, 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm, 1900 mg/m ³

Leyenda

ACGIH TLV: Valor límite de umbral de la Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales.
 OSHA PEL: Límites de exposición permitidos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
 NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud.
 STEL (Límite de exposición a corto plazo)
 TWA (promedio ponderado en el tiempo)

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, estaciones lavajojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Ninguna bajo condiciones normales de uso. Gafas de seguridad cuando existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo Ninguna bajo condiciones normales de uso. En caso de posibles salpicaduras: Camisa de manga larga, pantalones largos y delantal.

Protección respiratoria Si se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA.

Consideraciones generales de higiene Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Alcohólico
Aspecto	Solución acuosa	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Transparente	Observaciones • Método	
Propiedad	Valores		
pH	No aplicable		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación	~ 13 °C / ~ 55.4 °F	Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC)	
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	0.860-0.885 g/cc		
Solubilidad en agua	Soluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto	No hay información disponible		
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		
Contenido de COV (%)	77.4%		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa Ninguno durante el procesado normal.**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos inorgánicos. Halógenos.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Inhalación**

La inhalación de altas concentraciones de vapores o niebla puede causar irritación del tracto respiratorio, dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y malestar.

Contacto con los ojos

Contacto directo con los ojos causa irritación de los ojos y enrojecimiento de los tejidos del ojo.

Contacto con la piel

Puede producir ardor o picor en las heridas abiertas. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión

La ingestión puede causar depresión del sistema nervioso central, irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alcohol etílico 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rata)	-	= 124.7 mg/L (Rata) 4 h
Glicerol 56-81-5	= 12600 mg/kg (Rata)	> 10 g/kg (Conejo)	> 570 mg/m ³ (Rata) 1 h
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rata)	= 9200 mg/kg (Conejo)	= 2000 mg/m ³ (Rata) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Sensibilización**

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

Toxicidad reproductiva

Se ha demostrado que el etanol es una toxina reproductiva solo cuando se consume como bebida alcohólica.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No presenta peligro de aspiración.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**Toxicidad aguda desconocida** El 79.3563 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA****DL50, oral**

8,994.50 mg/kg

Niebla

6.95 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Puede ser dañino para la vida acuática.

El 0 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alcohol etílico 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Glicerol 56-81-5	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No esperado a bioaccumulate.

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota -

Cantidades limitadas para paquetes menos de uno litro.

DOT

UN/ID No.

1993

Designación oficial de transporte

Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene etanol)

Clase de peligro

3

Grupo de embalaje

II

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia

127

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA

Cumple/Es conforme con

DSL/NDL

Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS

Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

El alcohol etílico solo se considera un peligro para el desarrollo según la Proposición 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol etílico - 64-17-5	X	X	X
Glicerol - 56-81-5	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	3	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas
							Ninguno(a)
HMIS	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	3	Peligros físicos	0	Protección personal A
							(gafas de protección)

Preparada por	Departamento Técnico
Fecha de emisión	20-mar.-2020
Fecha de revisión	31-mar.-2020
Versión	2
Nota de revisión	Actualización de la gravedad específica

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad