

SAFETY DATA SHEET



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

Identificador del producto

Nombre del producto Espuma desinfectante para manos SmartSan o Espuma desinfectante para manos

Otros medios de identificación

Alpet E3

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Best Sanitizers, Inc. PO Box 1360
Penn Valley, CA 95946
Toll Free:888-225-3267

Teléfono de emergencia

For Transportation Emergencies,
call Chemtrec: 1-800-424-9300

Teléfono de emergencia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Estado según reglamentación OSHA: Este producto químico está considerado peligroso según la comunicación de peligros de OSHA 2012, 29 CFR § 1910.1200. Este material es un producto para consumo por venta libre que es seguro para los consumidores/lugares de trabajo si se utiliza según el uso previsto y de una manera razonable. Siga las instrucciones de la etiqueta. NOTA: Las advertencias Siguietes se aplican a la exposición a grandes cantidades del producto. Su uso normal no debería producir una condición peligrosa.

Información general de emergencia

Categoría 3

Líquidos inflamables



Aspecto Solución acuosa

Estado físico líquido

Olor olor a alcohol

Enunciados de precaución - Prevención

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/exposición a llamas/superficies calientes-No fumar.

No se debe utilizar en los ojos.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Ponga a tierra/interconecte el contenedor y equipo de recepción.

Utilice equipos eléctricos y de ventilación/iluminación que

Impidan el desencadenamiento de explosiones. Utilice

Únicamente herramientas no generadoras de chispas.
Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.
Utilice guantes de protección/vestimenta de protección/protección de los ojos/protección de la cara.

Enunciados de precaución – Respuesta

PARA LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de retirar. Continúe enjuagando. Si la irritación en los ojos persiste: Procure asesoramiento/atención médica.
Para LA Piel (o cabello): Retire/quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel (cabello) con agua/ducha. En caso de incendio:
Utilice CO₂, químico seco o espuma para su extinción.

Enunciados de precaución – Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantengase en temperatura fresca.

Enunciado de precaución – Desecho

Deseche el contenido/contenedor en una planta de desecho de desperdicios aprobada.

Peligros aún no clasificados (HNOC)

No corresponde

Otra información

Toxicidad aguda desconocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes considerados como peligrosos según la definición de OSHA, 29 CFR 1910.1200, WHMIS en HPA (Canadá)

Ingrediente	Número CAS	Peso-%
Alcohol etílico	64-17-5	66-76
Alcohol butílico terciario	75-65-0	<0,1

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Manténgalos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos y, a continuación, continúe enjuagando los ojos. Si la irritación en los ojos persiste: Procure asesoramiento/atención médica.

Contacto con la piel

Lave inmediatamente con jabón y abundante agua mientras retira toda la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa y calzados contaminados antes de usarlos nuevamente. Procure atención médica en caso de que se produzca irritación y persista.

Inhalación

Trasládese a un ambiente con aire fresco. No se requiere atención médica inmediata.

Ingestión

No induzca vómito. Ingiera abundante agua. Nunca administre sustancia alguna por la boca una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas Consulte la Sección 11 para obtener información sobre síntomas.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que sea necesario

Notas para el médico Aplique tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<u>Medios de extinción adecuados</u>	Producto químico seco, aspersión de agua (neblina), dióxido de carbono (CO ₂), espuma.
<u>Medios de extinción no adecuados</u>	No hay información disponible
<u>Peligros específicos relacionados con el químico</u>	Inflamable. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y explotar en retroceso. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂)
Productos de combustión peligrosos	
<u>Datos de explosión</u>	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Puede inflamarse por fricción, calor, chispas o llamas.
<u>Equipo de protección y precauciones para bomberos</u>	

Al igual que para cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónomos y con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipos de protección completa. Enfríe los contenedores con abundante cantidad de agua hasta extinguir el incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas.
Para el personal de respuesta a emergencias	Aisle el área. Mantenga alejado al personal no necesario.
<u>Precauciones ambientales</u>	
Precauciones ambientales	Evite el ingreso a cauces de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evite las fugas o derramamiento adicionales si resulta seguro hacerlo. Contenga y recolecte el derramamiento con material absorbente no combustible (p. ej. Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóque dicho material en un contenedor para su desecho conforme a las normas locales/nacionales (consulte la Sección 13).
Métodos de limpieza	Utilice herramientas limpias, no generadoras de chispas, para recolectar el material absorbido. Puede inflamarse por fricción, calor, chispas o llamas. Recoja el producto derramado. Absorba con material absorbente inerte. Limpie y recoja en recipientes adecuados para el desecho. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendación sobre manipulación segura

Manténgase alejado de chispas de calor, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. No ingiera alimentos o bebidas ni fume al utilizar este producto. Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use el producto solo en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores. Lávese bien después de la manipulación. Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite el congelamiento. Manténgase alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, pilotos, motores eléctricos y la electricidad estática). Almacéne a una temperatura de entre 40 y 100°

Materiales incompatibles

Fuentes de calor, chispas, fuego directo, otras fuentes de ignición. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes como el ácido nítrico y el nitrato de plata, que originan peligro de incendio y explosión. Reacciona lentamente con hipoclorito de calcio y amoníaco, que originan peligro de incendio y explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol etílico 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000ppm TWA: 980mg/m ³ (evacuado) TWA: 1000ppm (evacuado) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

Controles apropiados de ingeniería

Controles de ingeniería

Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para los ojos/el rostro

Use gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes de protección de Neopreno. Guantes de goma. Se recomienda ropa de trabajo normal (camisa de manga larga y pantalones largos).

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria NIOSH/MSHA. Podrían ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.

Consideraciones generales de higiene

Lávese a fondo la cara, las manos y toda la piel expuesta después de la manipulación. Lave la ropa y calzados contaminados antes de usarlos nuevamente. No coma, ni beba, ni fume mientras manipula este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Aspecto Umbral de olor:	Líquido Solución acuosa No hay información disponible	Olor Color	Olor a alcohol Transparente
<hr/>			
<u>Propiedad</u> pH Punto de fusión/punto de congelación Punto de ebullición y rango de ebullición Punto de inflamación Velocidad de evaporación Inflamabilidad (sólido, gas) Límite de inflamabilidad en el aire Límite superior de inflamabilidad Límite inferior de inflamabilidad Presión de vapor Densidad del vapor Gravedad específica Solubilidad en agua Coeficiente de partición Temperatura de autoignición Temperatura de descomposición Viscosidad cinemática Viscosidad dinámica Propiedades explosivas Propiedades oxidantes	<u>Valores</u> No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible 25°C / 77°F No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible 19,0% 3,3% No hay información disponible No hay información disponible 0.91 Soluble en agua No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible	<u>Observaciones • Método</u> ±1@21°C	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones de procesamiento normales.

Condiciones que se deben evitar

Calor, llamas y chispas, condiciones extremas de temperatura.

Materiales incompatibles

Fuentes de calor, chispas, fuego directo, otras fuentes de ignición. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes como el ácido nítrico y el nitrato de plata, que originan peligro de incendio y explosión. Reacciona lentamente con el calcio, hipoclorito y amoníaco, que originan peligro de incendio y explosión.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información sobre el producto

Inhalación

La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar irritación..

Ingestión

Podría ser dañino si se ingiere.

Nombre de la sustancia	DL50, Oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua, 7732-18-5	>90mL/kg (rata)	-	-
Alcohol etílico 64-17-5	=7060 mg/kg (rata)	>20000mg/kg (conejo)	=31623 ppm (rata) 4h

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

IARC: Grupo 3 (no clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos).

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

STOT – exposición única

No hay información disponible.

STOT – exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad – Información del product

Toxicidad aguda desconocida

Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alcohol etílico 64-17-5	12900: 96h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50	12-16.0: 96h Oncorhynchus mykiss ms/L LC50 estatica 100: 96 h Pimephales promelas ms/L LC50 estatica 13400-15100: 96 h Pimephales promelas ms/L LC50 de paso	9268-14221: 48h Daphnia magna mg/L LC50 24 h Daphnia magna mg/L EC50 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estática

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Alcohol etílico	-0.32

Movilidad

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de desechos

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

Envases contaminados

Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Nombre químico	Estado de desechos de materiales peligrosos del estado de California
Alcohol etílico 64-17-5	Inflamable tóxico

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

N.º UN/ID	1170
Nombre de envío adecuado	Etanol Líquidos inflamables
Clase de riesgo	3
Grupo de empaque	III

Cantidades limitadas para paquetes de menos de 1 litro

Exención DOT-SP 9275 para paquetes de menos de 1 galón

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple

DSL/NDSL Cumple

EINESCS/ELINCS Cumple

Leyenda:

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

DSL/NDSL – Lista de sustancias domésticas/Lista de sustancias no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS – Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfino y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que estén sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372. Nota: el alcohol isopropílico sólo necesita ser notificado si está siendo fabricado mediante el proceso de ácido fuerte. Las instalaciones que procesan o no consumen alcohol isopropílico NO están cubiertas y no deben presentar un informe.

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Riesgo de incendio	Sí
Riesgo de liberación brusca de presión	No
Riesgo reactivo	No

CWA(Ley de Agua Limpia)-

Este producto contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley sobre Aguas Limpias (40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa conforme a la Ley Integral de Compensación y Responsabilidad de Respuesta al Medio Ambiente (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355)

Reglamentaciones de los estados de EE.UU

Proposición 65 de California

Este product no contiene ninguna químico de la Proposición 65

Reglamento de derecho a saber de los estados de EE. UU.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X

Información de la etiqueta EPA de EE. UU>

Numero de registro de pesticidas de la EPA No corresponde

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Riesgo para la salud 1	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas Ninguna
HMIS	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 3	Riesgos físicos 0	Protección personal B (gafas, guantes de seguridad)

Preparada por Departamento Técnico
Fecha de revision
Versión 1-Enero-2025
Nota de revision 10
No hay información disponible

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 especificaiónde calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este product 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 product concentrado y no a la exposición de rutina del product diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad