

Desinfectante para manos en espuma con 62 % de alcohol

Sección 1

Descripción del producto

Nombre del producto:	Espuma desinfectante para manos SmartSan o Espuma desinfectante para manos ALPET E3
Usos recomendados	Desinfectante para manos
Sinónimos:	Desinfectante para manos en espuma
Distribuidor:	Best Sanitizers, Inc. PO Box 1360 Penn Valley, CA 95946
Información química para casos de emergencia:	
Chemtrec	1.800.424.9300

Sección 2

Identificación de peligros

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 siguientes se aplican a la exposición a grandes cantidades del producto. Su uso normal no debería producir una condición peligrosa.

Líquidos inflamables

Categoría 3

Precaución



Enunciados de advertencia

Líquido y vapor inflamable

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. Manténgase en temperatura fresca.

Hoja de datos de seguridad

Enunciados 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.

Sección 3

Composición/información sobre los ingredientes

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

Nombre químico	N° CAS.	Peso-%
Alcohol etílico	64-17-5	66-76
Alcohol butílico terciario	75-65-0	<0,1

Los ingredientes restantes no son peligrosos o están presentes en cantidades por debajo de los límites notificables, que se consideran confidenciales.

Sección 4

Medidas de 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 el vómito. Ingiera abundante agua. Nunca administre sustancia alguna por la boca a 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.

Sección 5

Medidas para el combate de incendios

Medios de extinción adecuados

Producto químico seco, aspersión de agua (neblina), dióxido de carbono (CO₂), espuma.

Medios de extinción no adecuados

No hay información disponible.

Peligros específicos relacionados con el químico

Inflamable. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y explotar en retroceso.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

Datos de explosión

Sensibilidad a impacto mecánico

Ninguna

Sensibilidad a descargas estáticas

Puede inflamarse por fricción, calor, chispas o llamas.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

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.

Hoja de datos de seguridad

Sección 6

Medidas para casos de liberación accidental

Precauciones personales, equipos 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 personal de emergencia Aísle el área. Mantenga alejado al personal no necesario.

Precauciones ambientales

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 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 diatomáceas, vermiculita) y coloque 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.

Sección 7

Precauciones para una manipulación segura

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). Almacene el producto a una temperatura entre 40 y 100 °F.

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.

Hoja de datos de seguridad

Sección 8

Información sobre protección

Directrices sobre exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol etílico 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 980 mg/m ³ (evacuado) TWA: 1000 ppm (evacuado) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 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, 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). Se recomienda usar delantal.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria NIOSH/MSHA. Pudieran ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión 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.

Sección 9

Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Fórmula:	Ver Sección 3	Estado físico:	Líquido
Olor:	Olor a alcohol	Aspecto:	Solución acuosa
Umbral de olor:	No hay información disponible	Color:	Transparente

Propiedad

Valores

Observaciones/Método

pH	No hay información disponible	±1 @ 21 °C
Punto de fusión/punto de congelamiento	No hay información disponible	
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	25 °C / 77 °F	
Velocidad de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	19,0 %	

Hoja de datos de seguridad

Límite inferior de inflamabilidad	3,3 %
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	0.91
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	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 oxidantes	No hay información disponible

Sección 10

Datos de estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay datos disponibles.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones riesgosas	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 (CO ₂). Nitrógeno.

Sección 11

Datos de toxicidad

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 químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Agua, 7732-18-5	> 90 mL/kg (rata)	-	-
Alcohol etílico 64-17-5	= 7060 mg/kg (rata)	> 20000 mg/kg (conejo)	= 31623 ppm (rata) 4 h

Información sobre 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

Hoja de datos de seguridad

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
Exposición única STOT	No hay información disponible
Exposición repetida STOT	No hay información disponible
Peligro de aspiración	No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto

Toxicidad aguda desconocida	No hay información disponible.
------------------------------------	--------------------------------

Sección 12

Datos

Ecotoxicidad

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

Hoja de datos de seguridad

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.

Sección 13

Información sobre cómo desechar el producto

Métodos de 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

Sección 14

Información sobre 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

Hoja de datos de seguridad

Sección 15

Información

Inventarios internacionales

Cumple

TSCA

Cumple

DSL/NDSL

Cumple

EINECS/ELINCS

Leyenda:

TSCA: Ley de 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 EE.UU. SARA 313

Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo 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: 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 sobre Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante, en conformidad con la Ley sobre Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 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). Puede haber requisitos específicos de notificación regionales o estatales locales relativos a la liberación de este material.

Reglamentaciones de los estados de EE.UU.

Proposición 65 de California:

Este producto no contiene ningún 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.

Número de registro de pesticidas de la EPA No corresponde

Hoja de datos de seguridad

Sección 16

Información adicional

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

Preparado por: Departamento Técnico
Fecha de revisión: Febrero de 2019
Versión: 3
Nota de revisión: No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor saber y entender y nuestra mejor información y convicción a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una orientación para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y renuncia y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico indicado y podría no ser válida para casos en que dicho material se use en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad

LS 104-215-00.008