

# HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Nombre del producto ALPET E3 Hand Sanitizer (sanitizante para manos ALPET E3)

### Otros medios de identificación

Sinónimos Sanitizante para manos

### Dirección del distribuidor

Best Sanitizers, Inc.  
PO Box 1360  
Penn Valley, CA 95946

### Número de teléfono para emergencias

Números de teléfono para emergencias Por emergencias de transporte,  
llame a Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación

Este producto está considerado peligroso según la comunicación de peligros 2012 OSHA, (29 CFR §1910.1200)

Líquidos inflamables	Categoría 2
Irritación en los ojos	Categoría 2A
Toxicidad específica del órgano de destino	Categoría 3

### Palabra clave

### Advertencia

#### Enunciados de seguridad

Líquido y vapor altamente inflamables  
Causa irritación grave en los ojos



**Aspecto** transparente, incoloro

**Estado físico** líquido

**Olor** Alcohol

### Enunciados de precaución - Prevención

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/exposición a llamas/superficies calientes. - No fumar  
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

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.

**Enunciados de precaución - Respuesta**

En caso de contacto con la piel (o cabello): Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.  
En caso de incendio: Use un químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o aspersión de agua para la extinción.

**Enunciados de precaución - Almacenamiento**

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

**Enunciados de precaución - Desecho**

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

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	N° CAS.	Peso %	Secreto comercial
Alcohol isopropílico	67-63-0	72-80	*

\* El porcentaje exacto (concentración) de la composición no se ha revelado como secreto comercial.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Medidas de primeros auxilios**

<b>Recomendación general</b>	Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuague lenta y suavemente con agua durante 15–20 minutos. Quítese los lentes de contacto si los está usando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir más asesoramiento para el tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	No corresponde.
<b>Inhalación</b>	Trasládese a un ambiente con aire fresco. Si se presentan problemas respiratorios, llame a un médico.
<b>Ingestión</b>	No induzca vómito. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Síntomas y efectos más importantes</b>	Consulte la Sección 11 por información.
---	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Aplique tratamiento sintomático.
-----------------------------	----------------------------------

## 5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o aspersión de agua.

### Peligros específicos relacionados con el químico

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.

### Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

### Equipos de protección y precauciones para bomberos

Al igual que para cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónomos y con demanda de presión. Mantenga los recipientes frescos con aspersión de agua.

## 6. MEDIDAS PARA CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Use equipos de protección personal según lo requerido. Elimine todas las fuentes potenciales de ignición. Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.

### Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Impida el ingreso a aguas superficiales o alcantarillas sanitarias. Consulte la Sección 12 por información ecológica adicional.

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**Métodos de contención** Evite las fugas o derramamiento adicionales si resulta seguro hacerlo.

**Métodos de limpieza** Elimine todas las fuentes potenciales de ignición y ventile el área. Absorba y coloque en recipientes. No enjuague a aguas superficiales o al sistema de alcantarillado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales. Mantenga el producto alejado del calor, chispas y llamas. No ingiera alimentos, ni bebidas ni fume al utilizar este producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Almacene de acuerdo con todas las reglamentaciones y códigos de prevención de incendios. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

## Directrices sobre exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

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

### Controles apropiados de ingeniería

**Medidas 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** No se requiere ninguna para el uso por parte de consumidores. Si es probable que haya salpicaduras, use gafas de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** No se requiere el uso de equipos de protección en condiciones de uso normales. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria NIOSH/MSHA. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.

**Medidas de higiene** Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido delgado		
<b>Aspecto</b>	Transparente	<b>Olor</b>	Alcohol
<b>Color</b>	incoloro	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones / Método</u></b>	
pH	5 - 7	Ninguna conocida	
Punto de fusión/punto de congelamiento	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición	<b>180°F</b>	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	18 °C / 65 °F	Ninguna conocida	
Velocidad de evaporación	< 1	Ninguna conocida	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Límites de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Presión del vapor	30mm Hg 20 °C	Ninguna conocida	
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Densidad relativa	~0.89	Ninguna conocida	
Solubilidad en agua	Completa	Ninguna conocida	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable.

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones riesgosas

Los vapores pueden formar una mezcla reactiva con el aire.

### Condiciones que se deben evitar

Mantener lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

### Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información sobre el producto

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de vapores o niebla puede causar mareos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Alcohol isopropílico 67-63-0	4.4 g/kg (rata)	12.9 g/kg (conejo)	16000 (rata, 8 h)

### Información sobre efectos toxicológicos

**Síntomas** Puede causar leve enrojecimiento y ojos llorosos.

## **Ecotoxicidad**

### **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **Bioacumulación**

<b>Nombre químico</b>	<b>Coefficiente de partición</b>
Alcohol isopropílico 67-63-0	0.05

### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE CÓMO DESECHAR EL PRODUCTO**

### **Métodos de desecho**

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

### **Envases contaminados**

No reutilice envases contaminados. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

## **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

### **Departamento de Transporte (DOT)**

Número UN/ID/NA: UN 1219

Nombre de envío adecuado: ISOPROPANOL

Clase: 3

Grupo de empaque: II

Etiquetas: LÍQUIDO INFLAMABLE

Cantidades limitadas para paquetes menores de 1 litro.

Exención DOT- SP 9275 para paquetes menores de 1 galón.

## **15. INFORMACIÓN NORMATIVA**

### **Inventarios químicos**

#### **TSCA**

Todos los componentes de este producto están en el inventario TSCA 8(b) o están exentos del listado de algún otro modo.

#### **DSL/NDSL**

Todos los componentes están en DSL o NDSL.

**TSCA** — Ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b), Inventario.

**DSL/NDSL** — Lista de sustancias domésticas de Canadá/lista de sustancias no domésticas.

## Información sobre etiquetas de la EPA de EE. UU.

### Número de Registro de Pesticidas de la EPA

73232-1

Este químico es un producto pesticida registrado en la agencia de protección ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado, de conformidad con las leyes federales sobre pesticidas. Estos requisitos son diferentes de los criterios de clasificación e información sobre peligros exigidos en las hojas de información de seguridad (SDS) y etiquetas de lugares de trabajo de químicos no pesticidas. La etiqueta del pesticida incluye otra información importante, como instrucciones para su uso.

## Regulaciones Federales de los EE. UU.

### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de 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 Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

### Categorías de riesgos SARA 311/312

<b>Peligro agudo para la salud</b>	<b>Sí</b>
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Riesgo de incendio</b>	Sí
<b>Riesgo de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo reactivo</b>	No

### CWA (Ley Sobre Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante, de conformidad con la Ley de 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 con 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.

## Regulaciones Estatales de los 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	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island
Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X	X

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**NEPA** Riesgo para la salud 2 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 0 Riesgos físicos y químicos -

**HMIS** Riesgo para la salud 2 Inflamabilidad 3 Riesgo físico 0 Protección personal -

Preparado por Fecha de preparación/revisión

Fecha de preparación/revisión 2 de Enero de 2019

Versión 3

### Descargo de responsabilidad general

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 especificado 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**