

# HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Nombre del producto                      Limpiador ALPET 70/30

### Otros medios de identificación

Sinónimos                                      Limpiador de alcohol isopropílico

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos recomendados                      Limpiador multipropósito

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

Esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa y fundamental para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en condiciones de trabajo industrial y para casos de exposiciones inusuales y no intencionales, como grandes derrames. Esta hoja de datos de seguridad debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto. Para conocer las directrices sobre el uso deseado específico, consulte la información del paquete o la hoja de instrucciones.

## 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
<b>Palabra clave</b>	<b>Peligro</b>
<b>Enunciados de seguridad</b>	
Líquido y vapor altamente inflamables. Causa irritación grave en los ojos. Puede causar somnolencia.	
 	
<b>Aspecto</b> Transparente, incoloro	<b>Estado físico</b> Líquido
<b>Olor</b> A alcohol	

### **Enunciados de precaución — Prevención**

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

### **Enunciados de precaución — Respuesta**

En caso de contacto con la piel: Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.  
En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto y continúe con el enjuague. Si la irritación persiste: Busque atención médica.  
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**

<b>Nombre químico</b>	<b>N.º CAS.</b>	<b>Peso %</b>	<b>Secreto comercial</b>
Alcohol isopropílico	67-63-0	68-72	*

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

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **Medidas de primeros auxilios**

#### **Recomendación general**

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

#### **Contacto con los ojos**

Manténgalos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Retire lentes de contacto, si están presentes. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir más asesoramiento sobre el tratamiento. Busque atención médica si la irritación persiste.

#### **Inhalación**

Trasládese a un ambiente con aire fresco. Si se presentan problemas respiratorios, llame a un médico.

#### **Ingestión**

No induzca el vómito. Aplique tratamiento sintomático.

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

#### **Síntomas y efectos más importantes**

Consulte la Sección 11 para obtener información.

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

#### **Notas para el médico**

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.

### **Medios de extinción no adecuados**

El uso de chorro de agua de alto volumen para combatir un incendio puede ser ineficiente.

**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. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbón

**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. 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. No se necesitan equipos especiales en condiciones normales. Elimine todas las fuentes potenciales de ignición. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.

**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 contenedores. No elimine en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipule el producto en conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene 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 Gubernamentales 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 de los consumidores. Si existe la probabilidad de que ocurran salpicaduras, use gafas de seguridad.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se necesitan equipos especiales en condiciones normales.

**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 aprobada por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.

**Medidas de higiene** Manipule el producto en conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido delgado	<b>Olor</b>	Alcohol
<b>Aspecto</b>	Transparente	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Incoloro		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones—Método</b>	
<b>pH</b>	5 - 9	Ninguno conocido	
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición</b>	180 °F	Ninguno conocido	
<b>Punto de inflamación</b>	~18 °C	Ninguno conocido	
<b>Velocidad de evaporación</b>	< 1	Ninguno conocido	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Límites de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	12 %	Ninguno conocido	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	2 %	Ninguno conocido	
<b>Presión de vapor</b>	30 mm Hg @ 20 °C	Ninguno conocido	
<b>Densidad del vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Gravedad específica</b>	~0,87	Ninguno conocido	
<b>Solubilidad en agua</b>	Completa	Ninguna conocida	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	

## 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 explosiva 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 dolor de cabeza, mareos, náusea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación o enrojecimiento.
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen peligros críticos ni efectos significativos.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### 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

<b>Síntomas</b>	Puede causar leve enrojecimiento y ojos llorosos.
-----------------	---

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

Nombre químico	Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)
Alcohol isopropílico 67-63-0	0,05

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE CÓMO DESECHAR EL PRODUCTO

### Métodos para desechar el producto

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

### Envases contaminados

Deseche el producto de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales correspondientes.

---

## 14. INFORMACIÓN SOBRE 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 de menos de 1 litro.

Exención DOT-SP 9275 para paquetes de menos 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.

## Regulaciones Federales de 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 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.

### **Categorías de riesgos SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	Sí
<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 (Título 40 del CFR, Secciones 122.21 y 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) (Título 40 del CFR, Sección 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (Título 40 del CFR, Sección 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel regional, estatal o local en relación con la liberación de este material.

## Reglamentaciones de los estados de EE. UU.

### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

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

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island
Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X	X

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	<b>Riesgos físicos y químicos</b>
<b>HMIS</b>	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 3	Riesgo físico 0	<b>Protección personal</b> B-guantes, gafas de seguridad
<b>Preparado por</b>	Departamento Técnico			
<b>Fecha de preparación/revisión</b>	2 de enero de 2021			
<b>Versión</b>	6			



**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 se concibe solamente como una orientación para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, 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**