

# Hoja de datos de seguridad de materiales

CliniShield Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-135

## \*\*\* Sección 1 – Identificación de la empresa y del producto químico \*\*\*

**Nomenclatura química:** Desinfectante instantáneo para las manos CliniShield

**Uso del producto:** Limpieza de la piel

**Información sobre el fabricante**

Ninguna

### Distribuidor / información para contactar

Stockhausen Inc.  
2401 Doyle Street  
Greensboro, NC 27406

Teléfono: (800) 242-2271

N. para emergencias: (800) 424-9300

## \*\*\* Sección 2 - Composición / Información sobre los ingredientes \*\*\*

| CAS #   | Componente           |
|---------|----------------------|
| 64-17-5 | Alcohol etílico      |
| 67-63-0 | Alcohol isopropílico |

### Información sobre los componentes/ Información sobre componentes no peligrosos

Este desinfectante antiséptico para las manos está regulado por la Agencia de control de alimentos y medicinas (FDA) de los Estados Unidos y en Canadá como un producto farmacéutico tópico antiséptico expedido sin receta médica.

## \*\*\* Sección 3 – Identificación sobre riesgos \*\*\*

### Resumen de emergencia

Los componentes etanol e isopropanol son irritantes severos para los ojos y producen lesiones en la córnea si no se eliminan inmediatamente. La inhalación prolongada puede causar dolores de cabeza, irritación de los ojos, la nariz y la garganta, con posibles efectos sobre el sistema nervioso: depresión. Su ingestión puede causar defectos en el feto (teratógeno).

### Efectos potenciales sobre la salud: Ojos

Este producto es irritante para los ojos y el sistema respiratorio.

### Efectos potenciales sobre la salud: Piel

Ninguno.

### Efectos potenciales sobre la salud: Ingestión

Consultar al médico.

### Efectos potenciales sobre la salud: Inhalación

Este producto es irritante para los ojos y el sistema respiratorio.

**Clasificación HMIS: Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0 Protección personal:** No se requiere

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Reducido 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo \* = Riesgo crónico

## \*\*\* Sección 4 – Medidas de primeros auxilios \*\*\*

### Primeros auxilios: Ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua, seguir enjuagando por 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación continúa.

**Hoja de datos de seguridad de materiales**  
**CliniShield Instant Hand Sanitizer**

MSDS ID: SK-135

**Primeros auxilios: Piel**

Ninguno.

**Primeros auxilios: Ingestión**

Llamar o consultar a un médico si se ingiere el material.

**Primeros auxilios: Inhalación**

Si se inhala, llevar inmediatamente a la persona afectada al aire libre.

**\*\*\* Sección 5 – Medidas contra incendio \*\*\***

**Riesgo de incendio general**

El componente alcohol etílico es sumamente combustible y constituye un peligro de incendio si se expone al calor y/o a las llamas. Este producto tiene un riesgo moderado de incendio y de explosión si se expone al calor y/o a las llamas.

**Límite superior de combustibilidad (UFL):** 19%

**Límite inferior de combustibilidad (LFL):** 3.3%

**Método utilizado:** PMCC

**Punto Flash:** 68 °F

**Clasificación de combustibilidad:** combustible

**Auto combustión:** no se ha determinado

**Productos peligrosos generados por la combustión**

Óxidos de carbono derivados de la descomposición térmica.

**Método de extinción**

Productos químicos secos, espuma, anhídrido carbónico, niebla de agua.

**Equipo para combatir incendios /Instrucciones**

Los bomberos deberán usar un aparato respiratorio aislante en toda la cara e indumentaria protectora impermeable. Los bomberos deberán evitar la inhalación de los productos de combustión.

**Clasificación NFPA: Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0**

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Reducido 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo

**\*\*\* Sección 6 – Medidas contra derrames accidentales \*\*\***

**Procedimiento de contención**

Contener y eliminar todas las fuentes de ignición. Usar la indumentaria protectora apropiada. Recoger usando un absorbente apropiado si se requiere.

**Procedimiento de limpieza**

Absorber el derrame con material inerte. Usar una pala para botar el material en un recipiente adecuado para su eliminación. Los residuos pequeños se pueden tirar por el albañal para el tratamiento biológico normal de aguas residuales.

**Procedimiento de evacuación**

Tratar como un riesgo moderado de incendio y explosión.

**Procedimientos especiales**

Precaución: material combustible. Conservar en un lugar apropiado para el almacenamiento de productos peligrosos.

**\*\*\* Sección 7 – Manejo y almacenamiento \*\*\***

**Procedimiento para el manejo**

Evitar el contacto con los ojos y la inhalación prolongada de los gases. Evitar el contacto prolongado con la piel sensible. No ingerir.

# Hoja de datos de seguridad de materiales

## CliniShield Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-135

### Procedimiento para el almacenamiento

Almacenar en un envase bien cerrado alejado del calor y de los agentes oxidantes. Evitar el congelamiento. Mantener alejado del alcance de los niños.

## \*\*\* Sección 8 – Control de la exposición / Protección personal \*\*\*

### Guía para la exposición

#### A: Información general sobre el producto

Exento por la OSHA: regulado por la FDA.

#### B: Límites de exposición a los componentes

##### Alcohol etílico (64-17-5)

OSHA: 1000 ppm TWA; 1900 mg/m<sup>3</sup> TWA

ACGIH: 1000 ppm TWA

##### Alcohol isopropílico (67-63-0)

OSHA: 400 ppm TWA; 980 mg/m<sup>3</sup> TWA

ACGIH: 400 ppm TWA

### Controles de ingeniería

Ninguno requerido.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### Equipo de protección personal: Ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

#### Equipo de protección personal: Piel

Evitar el contacto prolongado con la piel sensible.

#### Equipo de protección personal: Respiratorio

Evitar la inhalación prolongada de los gases.

#### Equipo de protección personal: General

Tomar precauciones razonables y seguir las normas de la buena administración.

## \*\*\* Sección 9 – Propiedades físicas y químicas \*\*\*

|                                      |                            |                             |                     |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Apariencia:</b>                   | Claro, gel incoloro        | <b>Olor:</b>                | Fragancia perfumada |
| <b>Estado físico:</b>                | gel                        | <b>pH:</b>                  | N/E                 |
| <b>Presión de vapor:</b>             | Componente etanol 40 mm Hg | <b>Densidad de vapor:</b>   | 1.6 (aire = 1)      |
| <b>Punto de ebullición:</b>          | Como etanol: 78 °C         | <b>Punto de fusión:</b>     | N/E                 |
| <b>Solubilidad (H<sub>2</sub>O):</b> | N/E                        | <b>Gravedad específica:</b> | 0.9                 |

## \*\*\* Sección 10 – Información sobre la estabilidad química y la reactividad \*\*\*

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de aplicación.

### Estabilidad química: condiciones que se deben evitar

Ninguna.

### Incompatibilidad

Agentes oxidantes, incluyendo lejía y agua oxigenada. Ácidos, platino y plata.

### Riesgos de la descomposición

Óxidos de carbono derivados de la descomposición térmica

### Riesgos de la polimerización

No ocurrirá polimerización peligrosa.

**\*\*\* Sección 11 – Información toxicológica \*\*\***

**Toxicidad aguda y crónica**

**A: Información general sobre el producto**

El alcohol etílico es un irritante para los ojos, la nariz y el sistema respiratorio cuando los gases se concentran mucho. La ingestión repetida de alcohol etílico puede causar daños en el hígado.

**B: Toxicidad aguda -LD50/LC50**

**Alcohol etílico (64-17-5)**

LD50: inhalado LC50 ratas: 20000 ppm/10H  
inhalado LC50 ratones: 39 gm/m<sup>3</sup>/4H  
Oral LD50 ratas: 7060 mg/kg  
Oral LD50 ratones: 3450 mg/kg

**Alcohol isopropílico (67-63-0)**

LD50: inhalado LC50 Ratas: 16000 ppm/8H  
Oral LD50 Ratas: 5045 mg/kg  
Oral LD50 ratones: 3600 mg/kg  
Dérmico LD50 conejos: 12800 mg/kg

**Carcinogénesis**

**A: Información general sobre el producto**

La ingestión puede causar defectos en el feto (teratógeno)

**B: Carcinogénesis de los componentes**

**Alcohol etílico (64-17-5)**

ACGIH: A4 – No está clasificado como carcinógeno para el ser humano

**Alcohol isopropílico (67-63-0)**

IARC: Monografía 71, 1999; Suplemento 7, 1987; Monografía 15, 1977

**Información toxicológica adicional**

Ninguna.

**\*\*\* Sección 12 – Información ecológica \*\*\***

**Toxicidad ecológica**

**A: Información general sobre el producto**

No hay información disponible.

**B: Análisis de los componentes – Toxicidad ecológica – Toxicidad acuática**

**Alcohol etílico (64-17-5)**

96 hrs. LC50 trucha arco iris (de 30 días): 12900 mg/L  
24 hrs. LC50 cría desarrollada de trucha: 11200 mg/L  
96 hrs. LC50 carpita cabezona: 14200 mg/L (flujo continuo)

**Alcohol isopropílico (67-63-0)**

96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 29 días): 94900 mg/L (flujo continuo)  
96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 31 días): 61200 mg/L

**Destino ambiental**

No hay información disponible.

**\*\*\* Sección 13 - Consideraciones para la eliminación \*\*\***

# Hoja de datos de seguridad de materiales

CliniShield Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-135

## Descripción y número de desecho US EPA

### A: Información general sobre el producto

Este material puede considerarse un desecho peligroso según la definición de combustibilidad de la EPA.

### B: Número de desecho de los componentes

No hay número de desechos de la EPA aplicable para los componentes de este producto

### Instrucciones para la eliminación

Eliminar el material de desecho de acuerdo con las normas ambientales locales, estatales, federales y provinciales

## \*\*\* Sección 14 – Información sobre el transporte \*\*\*

### Información del Departamento de transporte de los Estados Unidos

**Nombre para el transporte:** Producto para el consumidor – Otros materiales regulados (ORM-D)

**Información adicional:** para su embalaje este producto está clasificado en el Grupo III, en base al flash point y a las pruebas de viscosidad. Para el embalaje de líquidos combustibles en el Grupo III, se requiere que los envases internos no excedan los 5.0 litros (1.3 galones) de capacidad neta cada uno y estén empacados en envases exteriores más resistentes. (49CFR173.150).

## \*\*\* Sección 15 – Información sobre las normas \*\*\*

### Normas federales de los Estados Unidos

#### A: Información general sobre el producto

No está sujeto a las normas de la TSCA. Regulado como cosmético personal por la FDA.

#### B: Decreto sobre limpieza del aire

No hay información disponible.

#### C: Análisis de los componentes

##### Alcohol isopropílico (67-63-0)

Sección 313: 1.0 por ciento de la concentración de minimis (solamente si se fabrica mediante el proceso del ácido fuerte, no hay notificación para el proveedor)

#### D: Agencia de control de alimentos y medicinas (FDA)

A continuación se enumeran las referencias CFR para los componentes de este producto regulados por la FDA.

##### Alcohol etílico (64-17-5)

Aditivos alimenticios directos: 172.560, 172.340  
Aditivos alimenticios indirectos: 175.105  
GRAS: 184.1293

##### Alcohol isopropílico (67-63-0)

Aditivos alimenticios directos: 173.340, 73.1, 172.515, 172.560, 172.712, 173.240  
Aditivos alimenticios indirectos: 175.105

### Normas estatales

#### A: Información general sobre el producto

Ninguna identificada.

#### B: Análisis de los componentes - Estado

Los siguientes componentes se encuentran en una o más listas de sustancias peligrosas de los siguientes estados:

| Componente           | CAS #   | CA | FL | MA | MN | NJ | PA |
|----------------------|---------|----|----|----|----|----|----|
| Alcohol etílico      | 64-17-5 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

# Hoja de datos de seguridad de materiales

## CliniShield Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-135

La siguiente declaración se presenta por el decreto de 1986 del estado de California para la seguridad del agua potable y vigilancia sobre la toxicidad (proposición 85):

¡CUIDADO! Este producto contiene productos químicos que el estado de California ha determinado que causan defectos reproductivos o del desarrollo.

### Análisis de los componentes - WHMIS IDL

Los siguientes componentes están identificados en la lista de divulgación de ingredientes según el decreto sobre productos peligrosos de Canadá:

| Componente           | CAS #   | Concentración mínima                                 |
|----------------------|---------|--|
| Alcohol etílico      | 64-17-5 | 0.1%; Inglés, artículo 684;<br>Francés, artículo 805 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 1%; Inglés, artículo 904;<br>Francés, artículo 1050  |

### Análisis de los componentes - Inventario

| Componente           | CAS #   | TSCA | CAN | EEC    |
|----------------------|---------|------|-----|--------|
| Alcohol etílico      | 64-17-5 | Sí   | DSL | EINECS |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | Sí   | DSL | EINECS |

### \*\*\* Sección 16 – Información adicional \*\*\*

#### Información adicional

La recopilación de esta información se hizo con gran cuidado, pero el fabricante no ofrece garantías para el mercadeo o ninguna otra garantía expresa o implícita respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación y no acepta ninguna responsabilidad por ningún daño directo, incidental o consecuente que resulte del uso del producto.

#### Clave / Leyenda

**Contacto:** Responsable de la conformidad de los productos

**Teléfono del contacto:** (800) 242-2271