

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ECOLAB®**

DIGISAN AEROSOL FOAM HAND SANITIZER

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** : DIGISAN AEROSOL FOAM HAND SANITIZER

**Uso recomendado y restricciones** : Antiséptico

Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.

**Información sobre la dilución del producto** : No aplicable

**Información de proveedor** : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326

**Código** : 901103-01  
**Fecha de emisión** : 25 Nov 2013

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026  
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

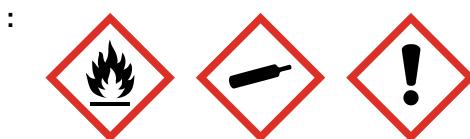
## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Producto TAL COMO VENDIDO.

**Clasificación GHS** (GHS = Sistema Global Armonizado) : AEROSOLES INFLAMABLES. - Categoría 1  
GASES A PRESIÓN - Gas comprimido  
LESIONES OCULARES GRAVES/  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS  
DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Efectos narcóticos] - Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** : Peligro



**Indicaciones de peligro** : Aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.  
Provoca irritación ocular.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar.  
Recipientes a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapor. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal. No se requiere ninguna protección especial.

### Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

## Sección 2. Identificación de los riesgos

<b>Intervención</b>	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona se siente mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado.
<b>Eliminación</b>	: Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación de desechos.
<b>Otros peligros</b>	: No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
etanol	62.5	64-17-5
ISOBUTANE	1 - 5	75-28-5
GLYCERIN	1 - 5	56-81-5
HYDROFLUOROCARBON 152A	1 - 5	75-37-6

**Producto a la dilución recomendada.**

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
-------------------------	--------------------------------	------------

El producto se vende listo para usar.

## Sección 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b> : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
<b>Inhalación</b>	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Buscar atención médica si la persona se siente mal.
<b>Ingestión</b>	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Producto a la dilución recomendada.**

El producto se vende listo para usar.

## Sección 4. Primeros auxilios

- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Medios adecuados de extinción de incendios** : Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma.
- Peligros específicos del producto químico** : Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
compuestos halógenos.  
haluros de carbonilo
- Métodos específicos de combate contra incendios** : En caso de incendio, áisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
<b>Precauciones personales</b>	: No se requieren medidas especiales.	El producto se vende listo para usar.
<b>Precauciones ambientales</b>	: Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.	
<b>Métodos para limpieza</b>	: Absorber con un material inerte. Use un enjuague de agua para una limpieza final.	

## Sección 7. Manejo y almacenaje

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
<b>Manipulación</b>	: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Líquido y vapor bajo presión. No perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. Lavarse las manos después de la manipulación.	El producto se vende listo para usar.
<b>Almacenamiento</b>	:	

## Sección 7. Manejo y almacenaje

Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.  
 Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No perforar o incinerar el contenedor.  
 Almacéñese en el siguiente rango de temperatura: 0 y 40°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
ALCOHOL	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutos. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 1900 mg/m³ 8 horas. TWA: 1000 ppm 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.
ISOBUTANE	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 1000 ppm 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.
GLYCERIN	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m³ 8 horas. Estado: Total dust <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 10 mg/m³ 8 horas.
HYDROFLUOROCARBON 152A	<b>AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011).</b> TWA: 1000 ppm 8 horas.

### **Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Controles técnicos apropiados** : No hay requisitos de ventilación especiales.

### **Producto a la dilución recomendada.**

El producto se vende listo para usar.

### Protección personal

<b>Protección de los ojos</b>	: No se requiere ninguna protección especial.
<b>Protección de las manos</b>	: No se requiere ninguna protección especial.
<b>Protección cutánea</b>	: No se requiere ninguna protección especial.
<b>Protección respiratoria</b>	: No se requiere ninguna protección especial.
<b>Medidas higiénicas</b>	: No se requieren medidas especiales.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
<b>Estado físico</b>	: Aerosol	El producto se vende listo para usar.
<b>Color</b>	: Blanco	
<b>Olor</b>	: Como alcohol	
<b>pH</b>	: 6.4 a 6.7 (100%)	
<b>Punto de Inflamación</b>	: No aplicable.	
<b>Límites de explosión</b>	: No disponible.	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No disponible.	
<b>Punto de fusión</b>	: No disponible.	
<b>Punto de ebullición</b>	: No disponible.	
<b>Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)</b>	: No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible.	
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible.	
<b>Densidad relativa</b>	: 0.88 a 0.9 (Agua = 1)	
<b>Solubilidad</b>	: No disponible.	
<b>Coeficiente de partición octanol/agua</b>	: No disponible.	
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No disponible.	
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.	
<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.	
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.	
<b><u>Producto en aerosol</u></b>		
<b>Tipo de aerosol</b>	: Pulverización	
<b>Calor de combustión</b>	: 16.24 kJ/g	
<b>Distancia de ignición</b>	: No disponible.	
<b>Altura de la llama</b>	: No disponible.	
<b>Duración de la llama</b>	: No disponible.	

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	
<b>Estabilidad</b>	: El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: No disponible.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

**Ruta de exposición** : Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
<b>Síntomas</b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento	El producto se vende listo para usar.
<b>Contacto con la piel</b>	: Ningún dato específico.	
<b>Inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia	
<b>Ingestión</b>	: Ningún dato específico.	
<b>Toxicidad aguda</b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: Provoca irritación ocular.	
<b>Contacto con la piel</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Inhalación</b>	: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal.	
<b>Ingestión</b>	: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).	

### Datos sobre toxicidad

#### Nombre de producto o ingrediente

etanol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	117 mg/l
	DL50 Dérmica	Conejo	15800 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	10470 mg/kg
glycerin	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>2.75 mg/l
	DL50 Dérmica	Conejo	23000 mg/kg
difluoroethane	DL50 Oral	Rata	18300 mg/kg
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	>437500 ppm

### Toxicidad crónica

<b>Carcinogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 12. Información sobre la ecología

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Ecotoxicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad acuática y terrestre**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
No disponible.			

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

<b>Métodos de eliminación</b>	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b> : Evitar el desecho. Intentar usar el producto completamente de acuerdo con el uso pretendido. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. No perforar o incinerar el contenedor. Deseche el contenedor vacío en la basura.	<b>Producto a la dilución recomendada.</b> El producto se vende listo para usar.
<b>Clasificación RCRA</b>	: El producto no usado es D001 (Inflamable)	

## Sección 14. Información sobre el transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

**DOT**

**Clasificación DOT** UN1950

**DOT Nombre de envío adecuado** Aerosols, flammable

**Clase** 2.1

**Grupo de embalaje** -

**IMO/IMDG**

**Clasificación IMO/IMDG** UN1950

**IMO/IMDG Denominación adecuada de envío** AEROSOLS, FLAMMABLE

**Clase** 2.1

**Grupo de embalaje** -

Para el transporte a granel, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

**Producto a la dilución recomendada.**

No prevista para el transporte.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Regulaciones Federales de EUA**

**TSCA 8(b) inventario** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas:** Ninguna sustancia recogida

**SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias:** Ninguna sustancia recogida

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

<u>SARA 313</u>	<u>Nombre del producto</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Concentración</u>
Formulario R - Requisitos de informes	: Ninguna sustancia recogida		
California Prop. 65	: Ninguna sustancia recogida		

## Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System  
(Estados Unidos)

Salud	*	1
Inflamabilidad		2
Riesgos físicos		0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



NFPA Aerosol Nivel : Nivel 1

Fecha de emisión : 25 Nov 2013

Preparada por : Regulatory Affairs  
1-800-352-5326

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.