

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto : INSTANT HAND SANITIZER GEL
Uso recomendado y restricciones : Limpiador de la piel
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 : 924681-25

Fecha de emisión : **04 Oct 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) : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES/
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Atención

Símbolo :



Indicaciones de peligro : Líquido y vapores inflamables.
Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

Prevención : Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No se requiere ninguna protección especial.

Intervención : 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.

Almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener fresco.

Eliminación : Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Otros peligros : 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
ALCOHOL	>50	64-17-5
ISOPROPYL ALCOHOL	5 - 20	67-63-0

Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
El producto se vende listo para usar.		

Sección 4. Primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
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. Enjuagar con agua durante algunos minutos.	El producto se vende listo para usar.
Contacto con la piel	: Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.	
Inhalación	: No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.	
Ingestión	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
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	: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.	
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	: Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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
Métodos específicos de combate contra incendios	:

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

En caso de incendio, aisle 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

Precauciones personales : Eliminar todas las fuentes de ignición. No se requieren medidas especiales.

Precauciones ambientales : Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.

Métodos para limpieza : Absorber con un material inerte. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.
El producto se vende listo para usar.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación : Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, eliminar las fuentes de encendido. Lavarse las manos después de la manipulación.

Almacenamiento : 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). Almacenar en un área separada y homologada.

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 0 y 25°C

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.
El producto se vende listo para usar.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
ALCOHOL	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). STEL: 1000 ppm 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas. TWA: 1000 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas.
ISOPROPYL ALCOHOL	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). STEL: 400 ppm 15 minutos. TWA: 200 ppm 8 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 980 mg/m ³ 8 horas. TWA: 400 ppm 8 horas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

TWA: 400 ppm 10 horas.

TWA: 980 mg/m³ 10 horas.

STEL: 500 ppm 15 minutos.

STEL: 1225 mg/m³ 15 minutos.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Controles técnicos apropiados : No hay requisitos de ventilación especiales.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere ninguna protección especial.

Protección de las manos : No se requiere ninguna protección especial.

Protección cutánea : No se requiere ninguna protección especial.

Protección respiratoria : No se requiere ninguna protección especial.

Medidas higiénicas : No se requieren medidas especiales.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estado físico : Gel

Color : Incoloro

Olor : Como alcohol

pH : 7 a 8 (100%)

Punto de Inflamación : 27 °C (Vaso cerrado)

Límites de explosión : No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.

Punto de fusión : No disponible.

Punto de ebullición : No disponible.

Grado de evaporación : No disponible.

(acetato de butilo = 1)

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 0.84 a 0.94 (Agua = 1)

Solubilidad : No disponible.

Coefficiente de partición octanol/

agua : No disponible.

Temperatura de autoignición : No disponible.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Umbral del olor : No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): 3250 mPa·s (3250 cP)

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Producto TAL COMO VENDIDO.

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- Materiales que deben evitarse** : No disponible.
- 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

Producto TAL COMO VENDIDO.

Síntomas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Toxicidad aguda

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente

etanol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	117 mg/l
	DL50 Dérmica	Conejo	15800 mg/kg
propan-2-ol	DL50 Oral	Rata	10470 mg/kg
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	30 mg/l
	DL50 Dérmica	Conejo	12870 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	4710 mg/kg

Toxicidad crónica

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : 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
etanol	Agudo CL50 11000 mg/l	Pez	96 horas
propan-2-ol	Agudo CL50 9640 mg/l	Pez	96 horas

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

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación : 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.

Clasificación RCRA : El producto no usado es D001 (Inflamable)

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

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	UN1170
DOT Nombre de envío adecuado	Ethanol solutions
Clase	3
Grupo de embalaje	III

IMO/IMDG

Clasificación IMO/IMDG	UN1170
IMO/IMDG Denominación adecuada de envío	ETHANOL SOLUTION
Clase	3
Grupo de embalaje	III

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

<u>SARA 313</u>	<u>Nombre del producto</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Concentración</u>
-----------------	----------------------------	-------------------	----------------------

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Formulario R - Requisitos : Ninguna sustancia recogida de informes

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

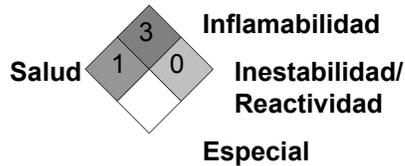
Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material :
Information System
(Estados Unidos)

Salud	*	1
Inflamabilidad		3
Riesgos físicos		0

National Fire Protection :
Association (Estados Unidos)



Fecha de emisión : 04 Oct 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.