

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

Nombre del producto : ACCOMPLISH  
 Uso recomendado y restricciones : Producto de limpieza  
 Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.



Información sobre la dilución del producto : Up to 12.8 oz/gal or 100 mL/L in water

Información de proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
 370 N. Wabasha Street  
 St. Paul, MN 55102  
 1-800-392-3392

Código : 991190

Fecha de emisión : **11 Sep 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.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Clasificación GHS (GHS = Sistema Global Armonizado)</b>	: CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1	CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
<b>Elementos de las etiquetas del SGA</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: Peligro	Peligro
<b>Símbolo</b>	: 	
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.	Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
<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 inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda

## Sección 2. Identificación de los riesgos

contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

**Almacenamiento** : Ninguna otra medida específica identificada.

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

**Otros peligros** : No se conoce ninguno.

Ninguna otra medida específica identificada.

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

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
SODIUM HYDROXIDE	27	1310-73-2
Carboxylated alcohol alcoxylate	<1.0	Proprietary

**Producto a la dilución recomendada.**

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
SODIUM HYDROXIDE	3	1310-73-2

## Sección 4. Primeros auxilios

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**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. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Producto a la dilución recomendada.**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica inmediatamente. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** :

## Sección 4. Primeros auxilios

Obtenga atención médica inmediatamente.  
Enjuagarse la boca. No induzca al vómito.

Obtenga atención médica inmediatamente.  
Enjuagarse la boca. No induzca al vómito.

- 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
- 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** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Métodos específicos de combate contra 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.
- 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

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

- Precauciones personales** : Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta contra derrames. Mantenga al personal fuera de la zona. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.
- Precauciones ambientales** : Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
- Métodos para limpieza** : Siga los procedimientos sobre derrames de su compañía. Mantenga a la gente lejos del derrame. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8) Absorber/neutralizar el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y coloque en un recipiente debidamente rotulado. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio con etiqueta apropiada. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

**Producto a la dilución recomendada.**

- Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta contra derrames. Mantenga al personal fuera de la zona. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.
- Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
- Siga los procedimientos sobre derrames de su compañía. Mantenga a la gente lejos del derrame. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8) Absorber/neutralizar el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y coloque en un recipiente debidamente rotulado. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio con etiqueta apropiada. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>
<b>Manipulación</b>	: No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
<b>Almacenamiento</b>	: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -30 y 50°C

<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SODIUM HYDROXIDE	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> C: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
<b>Controles técnicos apropiados</b>	: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.	Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.
<b>Protección personal</b>		
<b>Protección de los ojos</b>	: Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.	Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
<b>Protección de las manos</b>	: Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.	Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
<b>Protección cutánea</b>	: Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.	Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	: No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.	No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
<b>Medidas higiénicas</b>	: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

	Producto TAL COMO VENDIDO.
<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Ámbar.
<b>Olor</b>	: Olor débil
<b>pH</b>	: 13 (100%)
<b>Punto de Inflamación</b>	: > 100°C El producto no alimenta a la reacción de combustión
<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>	: 100°C (212°F)
<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>	: 1.328 (Agua = 1)
<b>Solubilidad</b>	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente 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.

### Producto a la dilución recomendada.

Líquido.  
De color pálido  
Olor débil  
12.8 a 13.8  
> 100°C

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

### Producto TAL COMO VENDIDO.

<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>	: Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: Extremadamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos. Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: humedad. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas y metales.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 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:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
tos  
Irritación de las vías respiratorias
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal

#### Toxicidad aguda

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

#### Datos sobre toxicidad

##### Nombre de producto o ingrediente

Carboxylated alcohol alcoxylate DL50 Oral Rata >5000 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.

### Producto a la dilución recomendada.

- Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
tos  
Irritación de las vías respiratorias
- Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal
- Provoca lesiones oculares graves.
- Provoca quemaduras graves.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

## 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
hidróxido de sodio	Agudo EC50 40 mg/l	Dafnia	48 horas
Carboxylated alcohol alcoxylate	Agudo CL50 140 mg/l	Pez	96 horas
F991190	Agudo EC50 660 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 379 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 D002 (Corrosivo)

**Producto a la dilución recomendada.**  
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.

## 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** UN1824  
**DOT Nombre de envío adecuado** Sodium hydroxide solution  
**Clase** 8  
**Grupo de embalaje** II

### IMO/IMDG

**Clasificación IMO/IMDG** UN1824  
**IMO/IMDG Denominación adecuada de envío** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**Clase** 8  
**Grupo de embalaje** II

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>
<b>Formulario R - Requisitos de informes</b>	: Ninguna sustancia recogida		

**California Prop. 65** : Ninguna sustancia recogida

# Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material :  
Information System  
(Estados Unidos)

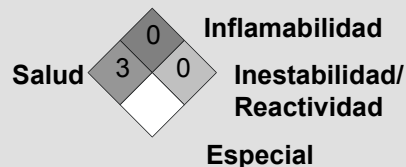
Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection :  
Association (Estados  
Unidos)



Producto a la dilución recomendada.

Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0



Fecha de emisión : 11 Sep 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.