

# Hoja de datos de seguridad del material



SUPER KLENZ

## 1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : SUPER KLENZ  
Uso del producto : Limpiador para suciedad fuerte

Información sobre la dilución del producto : Up to 1 oz/2 gal in water

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

Código : 943670  
Fecha de emisión : 01-Febrero-2011

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.)

## 2. Identificación de peligros

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
Estado físico : Polvo  
Visión general de la Emergencia : PELIGRO !  
  
CAUSA QUEMADURAS EN TRACTOS DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y EN LOS OJOS Y PIEL. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.  
  
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respirar polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

**Producto a la dilución recomendada.**  
Líquido.  
PRECAUCIÓN !

No hay peligro específico.

No hay peligro específico.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
Ojos : Corrosivo para los ojos.  
Piel : Corrosivo para la piel.  
Inhalación : Corrosivo para el sistema respiratorio.  
Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago. Puede ser nocivo si se ingiere.

**Producto a la dilución recomendada.**  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	26
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE	7758-29-4	10
SODIUM CARBONATE	497-19-8	20 - 50
SODIUM METASILICATE	6834-92-0	5 - 20
troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	5 - 20

### 3. Composición/información sobre los componentes

Producto a la dilución recomendada.

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

### 4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Contacto con los ojos</b>	: En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Obtenga atención médica inmediatamente.	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	: En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.	No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.
<b>Inhalación</b>	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si la persona expuesta no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno aplicado por personal especializado. Obtenga atención médica inmediatamente.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
<b>Ingestión</b>	: Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxidos del nitrógeno  
 óxidos del fósforo  
 compuestos halógenos.  
 óxido/óxidos metálico/metálicos

**Métodos anti-incendios e instrucciones** : Usar polvo químico SECO.

Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.

Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b> Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
	: 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.	
	<b>Precauciones ambientales</b>	
: Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.	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>	: Si el personal de emergencia no está presente contenga y recoja los derrames pequeños con material absorbente no-combustible, como ser arena, tierra u otro material satisfactorio y coloque en un recipiente adecuado para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b> Lávese completamente después del manejo.
	: No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo. Conservar el recipiente cerrado. 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. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 40°C	Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Medidas técnicas</b>	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b> Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
	: 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>Ojos</b>	: Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Manos</b>	: Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Piel</b>	: Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Respiratoria</b>	: Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado y los límites de exposición laboral es excedida.	No se requiere ninguna protección especial.

Ingredient	Límites de exposición
SODIUM HYDROXIDE	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> C: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

## 8. Controles de exposición/protección personal

## 9. Propiedades físicas y químicas

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Estado físico	: Polvo	Líquido.
Punto de Inflamación	: > 100°C	> 100°C
Color	: Blanco a amarillo pálido	De color pálido
Olor	: Cloro	Olor débil
pH	: 12.6 [Conc. (% p/p): 1%]	12 a 13

## 10. Estabilidad y reactividad

### Producto TAL COMO VENDIDO.

<b>Estabilidad</b>	: El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Reactividad</b>	: Extremadamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: humedad. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales. No permitir que el agua entre en el recipiente. La materia mojada puede generar gas halogenado que puede presurizar los contenedores sellados. Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Polimerización peligrosa</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Ojos</b>	: Corrosivo para los ojos.	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: Corrosivo para la piel.	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: Corrosivo para el sistema respiratorio.	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago. Puede ser nocivo si se ingiere.	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Otros efectos nocivos

<b>Órganos vitales</b>	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior.
------------------------	---

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	: No presentado
---------------------	-----------------

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Eliminación de los desechos** : 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.

**Producto a la dilución recomendada.**

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

### 14. Información relativa al 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.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Clasificación DOT** UN1823  
**DOT Nombre de envío adecuado** Sodium hydroxide, solid  
**Clase** 8  
**Grupo de embalaje** II

Para el transporte a granel o con las regulaciones IMDG, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

**Producto a la dilución recomendada.**

No prevista para el transporte.

### 15. Información reglamentaria

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Clasificación HCS** : Material corrosivo  
 Efectos sobre los órganos destino

**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

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

**Formulario R - Requisitos de informes** : Ninguna sustancia recogida

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

**Producto a la dilución recomendada.**

No regulado.

### 16. Otra información

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)** :

Salud	3
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	1

**Producto a la dilución recomendada.**

Salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0

## 16. Otra información

National Fire Protection :  
Association (Estados  
Unidos)



Fecha de emisión : 01-Febrero-2011  
Nombre del responsable : Regulatory Affairs  
1-800-352-5326

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### 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.**