

# Hoja de datos de seguridad del material

## Food Service Degreaser

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	Food Service Degreaser	<b>En caso de emergencia</b>	1-800-843-6174
<b>Código</b>	2258FS	<b>Fecha de validación</b>	11/8/2011.
<b>Usos del material</b>	Meatroom Cleaner	<b>Fecha de impresión</b>	11/8/2011.
<b>Fabricante</b>	Essential Industries, Inc. P.O. Box 12 Merton, WI 53056-0012 Phone: 262-538-1122	<b>Nombre del responsable</b>	Regulatory Affairs Department

#### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	* 3	HAZARD RATING
Inflamabilidad	0	4 = Extreme
Riesgos físicos	1	3 = High
Protección personal	C	2 = Moderate
		1 = Slight
		0 = Insignificant

A = Gafas, B = Gafas y Guantes, C = Gafas, Guantes y Delantal

### 2. Identificación de peligros

**Visión general de la Emergencia** No hay peligro específico.

NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. RIESGO DE CÁNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER.

Nocivo por ingestión. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Severamente irritante para los ojos y la piel. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Lávese completamente después del manejo.

#### Efectos agudos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

**Inhalación** La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

**Ingestión** Puede ser tóxico por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**Piel** Corrosivo para la piel. May cause severe burns.

**Ojos** Corrosivo para los ojos. May cause severe burns.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

**Carcinogenicidad** Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**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.

Ve la sección 8 para la Información Toxicológica

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	%
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	68584-22-5	5 - 10
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1 - 5
carbonato de sodio	497-19-8	1 - 5
hidróxido de potasio	1310-58-3	1 - 5
cloruro de sodio	7647-14-5	1 - 5
Acido Sulfúrico	7664-93-9	0 - 1

#### SARA 313 (Formulario R - Requisitos de informes)

Nombre del producto	Número CAS	Concentración
Acido Sulfúrico	7664-93-9	0.11089

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

#### California Prop. 65

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Acido Sulfúrico	Sí.	No.	No.	No.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Ingestión</b>	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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.
<b>Notas para el médico</b>	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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción Apropriado(s)</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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.
<b>Punto de Inflamación</b>	Vaso cerrado: No aplicable

## 6. control y medidas preventivas

**Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

<b>Ingrediente</b>	<b>Límites de exposición</b>
hidróxido de potasio	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> C: 2 mg/m <sup>3</sup>
Acido Sulfúrico	<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s).

### Protección personal

<b>Respiratoria</b>	No es requerido; no obstante, el uso de suficiente ventilación es buena práctica para la industria.
<b>Manos</b>	Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
<b>Piel</b>	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
<b>Ojos</b>	Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

### Métodos para limpieza

<b>Derrame pequeño</b>	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	---

## 6. control y medidas preventivas

**Eliminación de los desechos** La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

## 7. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Punto de ebullición/condensación</b>	100°C (212°F)
<b>Color</b>	Ámbar [Pálido]	<b>Punto de fusión/congelación</b>	0°C (32°F)
<b>Olor</b>	Soso	<b>Presión de vapor</b>	<4 kPa (<30 mm Hg) [20°C]
<b>COV</b>	0.6%	<b>Densidad de vapor</b>	<1 [Aire= 1]
<b>pH</b>	12.6 a 13.5	<b>Peso por Galón:</b>	9.67 lbs./gal.
<b>1% pH:</b>	10.0	<b>Gravedad Específica:</b>	1.16 gm/ml

## 8. Información toxicológica

### Toxicidad aguda


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	775 mg/kg	-
carbonato de sodio	DL50 Oral	Rata	4090 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	2300 mg/m3	2 horas
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	DL50 Intraperitoneal	Rata	>2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	10 g/kg	-
hidróxido de potasio	DL50 Oral	Rata	273 mg/kg	-
Acido Sulfúrico	DL50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	510 mg/m3	2 horas
cloruro de sodio	DL50 Intraperitoneal	Rata	2600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Rata	3.72 g/kg	-
	LDLo Subcutánea	Rata	3500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	491 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1.43 mg/kg	-

**Conclusión/Sumario** No disponible

### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** No disponible

## 9. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
<b>Clasificación DOT</b>	UN1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium metasilicate)	8	-		-

GE\* : Grupo de embalaje