

# Hoja de datos de seguridad del material

HI Power Degreaser

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	HI Power Degreaser	<b>En caso de emergencia</b>	1-800-843-6174
<b>Código</b>	354DG	<b>Fecha de validación</b>	11/8/2011.
<b>Usos del material</b>	Desengrasante para limpieza difíciles	<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		0	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** ¡ATENCIÓN!

DAÑINO SI SE INHALA, SE ABSORBE POR LA PIEL O SE INGIERE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Severamente irritante para los ojos. Moderadamente irritante para la piel. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

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

**Inhalación** Nocivo por inhalación. Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

**Ingestión** Nocivo 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** 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.

Vea la sección 8 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	%
ethoxylated nonylphenol	9016-45-9	5 - 10
2-butoxietanol	111-76-2	1 - 5
ETANOLAMINA	141-43-5	1 - 5
pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	1 - 5
trifosfato de pentasodio	7758-29-4	1 - 5

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

Nombre del producto	Número CAS	Concentración
2-butoxietanol	111-76-2	4.7955

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

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.
<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. Obtenga atención médica inmediatamente.
<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</b>	
<b>Apropiado(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 del fósforo 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. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Mantener separado de los ácidos. 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>Ingredient</b>	<b>Límites de exposición</b>
2-butoxietanol	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 50 ppm 8 hora(s). TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 25 ppm 8 hora(s). TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 5 ppm 10 hora(s). TWA: 24 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 20 ppm 8 hora(s).
ETANOLAMINA	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 3 ppm 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 3 ppm 8 hora(s). TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). STEL: 6 ppm 15 minuto(s). STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
pirofosfato de tetrasodio	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 5 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>	Rubber/Neoprene
<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.

## 6. control y medidas preventivas

**Ojos** lentes anti-salpicaduras

### **Métodos para limpieza**

**Derrame pequeño** 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.

**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>	Varios	<b>Punto de fusión/congelación</b>	0°C (32°F)
<b>Olor</b>	Variado.	<b>Presión de vapor</b>	<4 kPa (<30 mm Hg) [20°C]
<b>COV</b>	5.3%	<b>Densidad de vapor</b>	<1 [Aire= 1]
<b>pH</b>	12.3 a 13	<b>Peso por Galón:</b>	8.73 lbs/gal
<b>1% pH:</b>	9.4	<b>Gravedad Específica:</b>	1.05 gm/ml

## 8. Información toxicológica

### **Toxicidad aguda**

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>	
2-butoxietanol	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	220 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Rata	307 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	917 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-	
	DL50 No especificada	Rata	917 mg/kg	-	
	LDLo Oral	Rata	1500 mg/kg	-	
	TDL0 Oral	Rata	500 mg/kg	-	
	TDL0 No especificada	Rata	250 mg/kg	-	
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	2900 mg/m3	7 horas	
	ETANOLAMINA pirofosfato de tetrasodio	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
		DL50 Oral	Rata	1720 mg/kg	-
		DL Dérmica	Conejo	>300 mg/kg	-
DL50 Intraperitoneal		Rata	59 mg/kg	-	
DL50 Intravenosa		Rata	100 mg/kg	-	
trifosfato de pentasodio	DL50 Oral	Rata	4 g/kg	-	
	DL50 Dérmica	Conejo	>4640 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	525 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	3120 mg/kg	-	
	DL50 Subcutánea	Rata	2060 mg/kg	-	

**Conclusión/Sumario** No disponible

### **Toxicidad crónica**

**Conclusión/Sumario** No disponible

## 9. Información relativa al transporte

<b>Información reglamentaria</b>	<b>Número ONU</b>	<b>Nombre de envío adecuado</b>	<b>Clases</b>	<b>GE*</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Información adicional</b>
<b>Clasificación DOT</b>	No regulado	-	-	-	-	-

GE\* : Grupo de embalaje