

# Hoja de datos de seguridad del material

## HIGH SOLIDS GYM FINISH

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	HIGH SOLIDS GYM FINISH	<b>En caso de emergencia</b>	1-800-843-6174
<b>Código</b>	234SF	<b>Fecha de validación</b>	10/12/2011.
<b>Usos del material</b>	Poli(uretanos) para cubrir pisos de madera	<b>Fecha de impresión</b>	10/12/2011.
<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	1	HAZARD RATING
Inflamabilidad	2	4 = Extreme
Riesgos físicos	0	3 = High
Protección personal	B	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!

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. COMBUSTIBLE. DAÑINO SI SE INHALA O SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Líquido inflamable. Nocivo por inhalación y por ingestión. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la 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

<b>Inhalación</b>	Tóxico por inhalación.
<b>Ingestión</b>	Tóxico por ingestión.
<b>Piel</b>	Puede provocar irritación en la piel.
<b>Ojos</b>	Puede causar irritación ocular.

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

<b>Carcinogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 8 para la Información Toxicológica

### 3. Composición/información sobre los componentes

<b>Nombre</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
DISOLVENTE STODDARD	8052-41-3	10 - 30
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	1 - 5

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Concentración</b>
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	1.123

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.

### 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>	Transferir a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. 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>	No hay un tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
<b>Medios de extinción</b>	
<b>Apropiado(s)</b>	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
<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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
<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: 40°C (104°F)

## 6. control y medidas preventivas

**Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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>
DISOLVENTE STODDARD	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).</b> TWA: 500 ppm 8 hora(s). TWA: 2900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
2-BUTOXIETANOL	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 50 ppm 8 hora(s).

### **Protección personal**

<b>Respiratoria</b>	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
<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.
<b>Métodos para limpieza</b>	
<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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
<b>Eliminación de los desechos</b>	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## 7. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Punto de ebullición/condensación</b>	175°C (347°F)
<b>Color</b>	Ámbar	<b>Presión de vapor</b>	0.4 kPa (3 mm Hg)
<b>Olor</b>	Disolvente	<b>Densidad de vapor</b>	4 a 5 [Aire= 1]
<b>COV</b>	48.0%	<b>Peso por Galón:</b>	7.44 lbs./gal.
<b>1% pH:</b>		<b>Gravedad Específica:</b>	0.89 gm/ml

## 8. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### **Nombre de producto o ingrediente**

DISOLVENTE STODDARD

2-BUTOXIETANOL

#### **Resultado**

DL Oral

CL50 Inhalación Gas.

DL50 Oral

CL50 Inhalación Gas.

#### **Especies**

Rata

Rata

Rata

Rata

#### **Dosis**

>5 g/kg

>1400 ppm

250 mg/kg

450 ppm

#### **Exposición**

-

8 horas

-

4 horas

#### **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>	UJN1993	Bulk Proper Shipping Name: Líquido inflamable, N.O.S. (Aliphatic hydrocarbons)	3	III		-Non-Regulated (<119 gallons)

GE\* : Grupo de embalaje