

# Hoja de datos de seguridad del material

# 14 Glass & Surface Cleaner

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	# 14 Glass & Surface Cleaner	<b>En caso de emergencia</b>	1-800-843-6174
<b>Código</b>	2224SC	<b>Fecha de validación</b>	11/8/2011.
<b>Usos del material</b>	Agente suave con neutralizador y enjuague	<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	* 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!

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

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

**Inhalación** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Piel** Ligeramente irritante para la piel.

**Ojos** Moderadamente irritante para los ojos.

### 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	%
1-propoxipropan-2-ol	1569-01-3	10 - 30
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	5 - 10

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** 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.

**Contacto con la piel** 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.

**Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.

**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.

**Notas para el médico** 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. 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, aísle 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: 58°C (136.4°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>Ingredient</b>	<b>Límites de exposición</b>
1-metoxipropan-2-ol	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 100 ppm 8 hora(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 100 ppm 8 hora(s). TWA: 369 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). STEL: 553 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 100 ppm 10 hora(s). TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(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. 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>	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>	Azul	<b>Punto de fusión/congelación</b>	0°C (32°F)
<b>Olor</b>	Disolvente	<b>Presión de vapor</b>	<4 kPa (<30 mm Hg) [20°C]
<b>COV</b>	27.9%	<b>Densidad de vapor</b>	<1 [Aire= 1]
<b>pH</b>	10.5 a 11.5	<b>Peso por Galón:</b>	8.31 lbs./gal.
<b>1% pH:</b>	9.7	<b>Gravedad Específica:</b>	1.01 gm/ml
<b>Solubilidad</b>	Complete		

## 8. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### Nombre de producto o ingrediente

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1-propoxipropan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	3550 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2504 mg/kg	-
1-metoxipropan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	3720 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	4200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	7800 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rata	3739 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	10000 ppm	5 horas

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
Clasificación DOT	No regulado	-	-	-		-

GE\* : Grupo de embalaje