

# Southern Lithoplate Inc.

## Hoja de datos de seguridad

### Acabador de plancha 840 de Southern Lithoplate

#### Sección 1 - Identificación del producto químico y de la empresa

**1.1 Identificador del producto:** Acabador de plancha 840 de Southern Lithoplate

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados:** Para uso en procesos de enchapado.

**1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:**

**Nombre:** Southern Lithoplate Inc.  
**Dirección:** 105 Jeffrey Way  
Youngsville, NC 27596

**Para obtener información en América del Norte, llame al**  
919-556-9400

**1.4 En caso de emergencia en Estados Unidos, llame a CHEMTREC:**  
800-424-9300

#### Sección 2 - Identificación de peligros

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación CLP/Sistema Global Armonizado (SGA) (1272/2008):** No se clasifica como peligrosa.

**Clasificación Unión Europea (UE) (67/548/Comunidad Económica Europea, (CEE):** No se clasifica como peligrosa

**2.2 Elementos de la etiqueta:** No se requiere ninguno.

**2.3 Otros peligros:** Ninguno

#### Sección 3 - Composición y datos de los componentes

**3.2 Mezclas:**

Nombre químico	Nº CAS / Nº EINECS	Clasificación UE (67/548/CEE)	Clasificación SGA Regla (CE) Nº 1272/2008	%
Componentes no peligrosos	Mezcla	Ninguna	Ninguna	>99
Ácido fosfórico	7664-38-2 213-633-2	C R34	Corr. Met. 1 (H290); Corr. piel 1 (H314)	<1

En la Sección 16 hay más información sobre las clasificaciones UE y SGA.

## Sección 4 - Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Ojos:** Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación u otros síntomas persisten, llame al médico.

**Piel:** Enjuague la piel con abundante agua. Si se produce irritación o enrojecimiento, llame al médico.

**Ingestión:** No induzca el vómito a menos que lo indique el médico. Si la víctima está totalmente consciente, dele a beber un vaso de agua. Llame al médico o al centro de envenenamientos. No administre nunca nada por vía oral a una persona inconsciente o adormilada.

**Inhalación:** Si se producen síntomas de exposición, lleve a la persona al aire libre. Llame al médico si los síntomas persisten.

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación leve.

**4.3 Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban hacerse inmediatamente:** No se debería requerir atención médica inmediata.

## Sección 5 - Medidas en caso de incendio

**5.1 Medios de extinción apropiados (e inapropiados):** Use los medios de extinción más apropiados para el fuego circundante.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En un incendio, el producto puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y gases y vapores tóxicos e irritantes por descomposición térmica o combustión.

**5.3 Recomendaciones para el personal de control de fuego:** El personal de control de fuego debe llevar aparatos de respiración autónomos con presión positiva y ropa de protección total contra el fuego en lugares en que se usan o se almacenan productos químicos.

## Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Lleve ropa y equipo de protección apropiados según lo descrito en la Sección 8.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Se recomienda mantener el producto alejado de los desagües y las aguas superficiales y subterráneas. Reporte los derrames según lo requieran los reglamentos locales y nacionales.
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:** Junte el producto en un contenedor adecuado para desecharlo. Enjuague el lugar con agua.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** En la Sección 8 hay información sobre equipo de protección. En la Sección 13 hay consideraciones sobre desecho.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones de manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel y la ropa. Lávese las manos después de usar el producto. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** No se requiere almacenamiento especial. Para mantener la calidad del producto, evite el congelamiento.
- 7.3 Usos específicos finales:** Procesos de enchapado.

## Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	Límites de exposición
Componentes no peligrosos:	No se han establecido
Estados Unidos	No se han establecido
Alemania	No se han establecido
Reino Unido	No se han establecido
Unión Europea	No se han establecido

Nombre químico	Límites de exposición
Ácido fosfórico: Estados Unidos	1 mg/m <sup>3</sup> TWA <sup>1</sup> OSHA PEL <sup>2</sup> , 1 mg/m <sup>3</sup> TWA, 3 mg/m <sup>3</sup> STEL <sup>3</sup> ACGIH-TLV <sup>4</sup>
Alemania	2 mg/m <sup>3</sup> TWA, 4 mg/m <sup>3</sup> STEL (Aerosol inhalable) DFG MAK <sup>5</sup>
Reino Unido	1 mg/m <sup>3</sup> TWA, 2 mg/m <sup>3</sup> STEL RU WEL <sup>6</sup> , 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Unión Europea	2 mg/m <sup>3</sup> STEL UE WEL

<sup>1</sup> TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

<sup>2</sup> PEL: Límite de exposición permisible establecido por la OSHA

<sup>3</sup> STEL: Límite de exposición de corta duración

<sup>4</sup> TLV: Límite de exposición umbral establecido por el ACGIH

<sup>5</sup> Valores MAK establecidos por la fundación DFG

<sup>6</sup> WEL: Límite de exposición ocupacional

Nota: Si el país no aparece en esta lista, consulte los reglamentos locales para ver los límites de exposición del país específico.

## 8.2 Controles de exposición

**Controles de ingeniería:** La ventilación general debería ser adecuada para todo uso normal.

### Equipo de protección personal

**Protección respiratoria:** No se requiere en condiciones normales de uso. En operaciones en que se pueden superar los límites de exposición, use un respirador (máscara) aprobado por NIOSH. La selección de protección respiratoria depende del tipo, la forma y la concentración del contaminante. Seleccione de acuerdo a la regla 1910.134 de OSHA, todo otro reglamento aplicable y las buenas prácticas de higiene industrial.

**Guantes:** No se requieren en condiciones normales de uso.

**Ojos:** Se recomienda llevar gafas de seguridad o gafas protectoras si es posible el contacto con los ojos.

**Ropa y equipo de protección adicionales:** No se requieren en condiciones normales de uso.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Estado físico:** Líquido

**Aspecto:** Solución incolora

**Olor:** Olor leve

**Umbral de olor:** No disponible

**pH:** 2.5 a 3.0

**Punto de congelación/fusión:** ~32°F (0°C)

**Punto/intervalo inicial de ebullición:** ~212°F (100°C)  
**Punto de inflamación:** No aplicable  
**Tasa de evaporación:** No disponible  
**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable  
**Límites de inflamabilidad:** LIE: No aplicable LSE: No aplicable  
**Presión de vapor:** Aproximadamente 17 mmHg a 20°C  
**Densidad de vapor:** 0.6  
**Densidad relativa:** 1.0 a 1.1  
**Solubilidad en agua:** Completamente soluble  
**Coefficiente de distribución de agua/aceite:** No determinado  
**Temperatura de autoignición:** No determinada  
**Temperatura de descomposición:** No disponible  
**Viscosidad:** No determinada  
**Compuestos orgánicos volátiles:** Ninguno

**9.2 Información adicional:** Ninguna

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** Normalmente no es reactivo.

**10.2 Estabilidad química:** Estable a presiones y temperaturas normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

**10.4 Condiciones que se deben evitar:** Materiales incompatibles. Congelación.

**10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores y gases irritantes y tóxicos.

## Sección 11 - Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### **Peligros agudos**

**Inhalación:** No se esperan efectos adversos con el uso normal de este producto.

**Contacto con la piel:** No se esperan efectos adversos con el uso normal de este producto.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo puede causar ligera irritación en los ojos.

**Ingestión:** Ingerir el producto puede causar perturbaciones gastrointestinales.

**Efectos crónicos:** No se esperan efectos crónicos.

**Listado de carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes aparece en las listas de carcinógenos o posibles carcinógenos de IARC, NTP, ACGIH u OSHA.

**Valores de toxicidad aguda**

Componentes no peligrosos: No son agudamente tóxicos.

Ácido fosfórico: DL50 en rata por vía oral: 4200 mg/kg

## Sección 12 - Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Ácido fosfórico: CE50: *Daphnia magna* >100 mg/L/48 hrs.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles

## Sección 13 - Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Desechar de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales/provinciales y federales.

## Sección 14 - Información relativa al transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de la ONU	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente
<b>DOT de EE.UU.</b>	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
<b>TDG de Canadá</b>	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
<b>ADR/RID de la UE</b>	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
<b>Código IMDG</b>	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios:** Ninguna

**14.7 Transporte a granel de acuerdo al anexo III del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No determinado.

## Sección 15 - Información reglamentaria

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **Reglamentos de Estados Unidos**

**TSCA:** Todos los ingredientes aparecen en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

**Reglas de pruebas químicas:** Ninguno de los compuestos químicos de este producto está sometido a una regla de prueba química.

**Sección 12b:** Ninguno de los compuestos químicos aparece en la Sección 12b de TSCA.

**Regla de uso nuevo significativo de la TSCA:** Ninguno de los productos químicos de este material tiene una regla de uso nuevo significativo en TSCA.

#### **Sección 103 de CERCLA. Sustancias peligrosas y cantidades reportables (RQ) correspondientes:**

Ácido fosfórico: N° CAS 7664-38-2: cantidad reportable (RQ) 5,000 lbs. (2,270 Kg).  
Cantidad reportable (RQ) final para el producto 500,000 lbs. (227,000 kg)

**Sección 302 de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act). Sustancias extremadamente peligrosas:** Ninguno de los compuestos químicos de este producto tiene cantidad umbral de planificación (TPQ).

**Categoría de peligro de la ley SARA (311/312):** No peligroso

**SARA 313:** Este producto contiene los siguientes compuestos químicos sujetos a requisitos de reportaje de emisión anual según la Sección 313 del Título III de la ley SARA (40 CFR 372): Ninguno

**Ley de Aire Puro:** Este material no contiene contaminantes de aire peligrosos. Este material no contiene ningún destructor de ozono Clase 1. Este material no contiene ningún destructor de ozono Clase 2.

**Ley de Agua Pura (LAP):** Ninguno de los compuestos químicos de este producto aparece en la lista de sustancias peligrosas de la LAP. Ninguno de los compuestos químicos de este producto aparece en la lista de contaminantes prioritarios de la LAP. Ninguno de los compuestos químicos de este producto aparece en la lista de contaminantes tóxicos de la LAP.

### **Reglamentos estatales de Estados Unidos**

#### **Proposición 65 de California**

Ninguno de los compuestos químicos de este producto aparece en lista.

### **Reglamentos europeos e internacionales**

#### **WGK (Peligro/protección del agua)**

Ácido fosfórico N° CAS 7664-38-2

#### **Canadá - DSL/NDSL**

Todos los componentes aparecen en las Listas de Sustancias Nacionales (DSL) y las Listas de Sustancias No Nacionales (NDSL)

#### **Canadá - WHMIS**

No es una sustancia controlada.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de producto de los Reglamentos de Productos Controlados y la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) contiene toda la información requerida por tales reglamentos.

## Sección 16 - Información adicional

#### **Fecha de preparación/revisión de la HDS**

17 de febrero de 2014. Formato actualizado a Hoja de Datos de Seguridad SGA: Cambios en todas las secciones.

#### **RESUMEN DE REVISIONES**

Actualización a formato OSHA HazCom 2012 SGA: Cambios en todas las secciones.

Referencia de clases y frases de riesgo de la UE (secciones 2 y 3):

C Corrosivo

R34 Quemado

Referencia de clasificación CLP/SGA y Frases H (Sección 3):

H314 Quemado gravemente la piel y daña los ojos

H290 Puede corroer el metal

Corr. ojos 1 - Corrosión de los ojos categoría 1

Corr. Met. 1 - Corrosión de los metales categoría 1

Corr. piel 1 - Corrosión de la piel categoría 1

*Se considera que la información presentada aquí es precisa y representa los mejores datos disponibles actualmente. Sin embargo, no damos ninguna garantía ni de comerciabilidad ni de ningún otro tipo, ni expresa ni implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad que surja como resultado de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos en particular. En ningún caso será Southern Lithoplate, Inc. responsable por reclamaciones, pérdidas o daños de terceros, pérdida de ganancias o daños especiales, indirectos, fortuitos, emergentes o ejemplares que surjan de la manera que sea, aunque la posibilidad de que ocurran se haya comunicado a Southern Lithoplate.*