

Southern Lithoplate Inc.
Hoja de datos de seguridad
Revelador activador MAC

Sección 1 - Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto: Revelador activador MAC

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados: Uso en procesos de preparación de planchas de imprenta antes de la impresión.

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

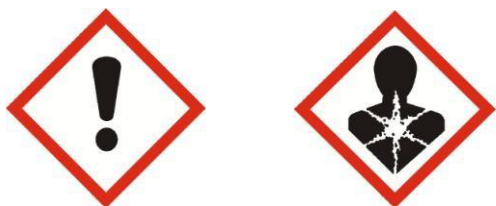
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación CLP/Sistema Global Armonizado (SGA) (1272/2008):

Físicos:	De salud:	Medioambientales
No peligrosa	Irrit. de ojos categoría 2A Carcinógeno categoría 2 Toxicidad de órgano específico - exposición repetida categoría 2	No peligrosa

Clasificación Unión Europea (UE) (67/548/Comunidad Económica Europea (CEE):
Xi R36

2.2 Elementos de la etiqueta



¡ADVERTENCIA!

Declaraciones de peligro

H319 Irrita gravemente los ojos.

H351 Se sospecha que causa cáncer.

H373 Puede dañar el hígado, la sangre y los riñones en caso de ingestión prolongada o repetida.

Declaraciones de precaución

Prevención

P201 Pida instrucciones especiales antes de usar este producto.

P202 No manipule el producto hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respire el rociado o las vaporizaciones.

P264 Lávese minuciosamente la piel expuesta después de la manipulación.

P270 No coma ni beba ni fume cuando use este producto.

P280 Lleve ropa protectora y protección para los ojos.

Respuesta

P305 + P351 + P338 SI CAE EN LOS OJOS, enjuague y cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítele los lentes de contacto al paciente, si los usa y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337 + P313 Si la irritación de los ojos persiste, llame al médico.

P308 + P311 Si se ha expuesto o le preocupa, llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave

Eliminación

P501 Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales.

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	No se clasifica como peligrosa	No se clasifica como peligrosa	72-84
Xileno sulfonato de sodio	1300-72-7/ 215-090-9	Xi R36	Irrit. ojos 2A (H319)	10-15
Alcohol bencílico	100-51-6 / 202-859-9	Xn R20/22	Tox. oral aguda 4 (H302); Tox. Inhal. aguda 4 (H332); Irrit. ojos 2A (H319)	5-10
N,N-dietanolamina	111-42-2 / 203-868-0	Xi Xn R22 R38 R41 R48/22	Tox. oral aguda 4 (H302); Irrit. piel 2 (H315); Corr. ojos 1 (H318); TOE RE 2 (H373); Carc. 2 (H351); Tox. Acua. Crón. 3 (H412)	1 - <3

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: Si hay contacto, enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, manteniendo separados los párpados. 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: Causa grave irritación de los ojos. La inhalación de las vaporizaciones puede causar irritación respiratoria leve. La ingestión causa irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. La

ingestión prolongada o repetida puede dañar el hígado, la sangre y los riñones. Contiene componentes de los cuales se sospecha que causan cáncer.

- 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):** Espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En un incendio, el producto puede producir óxidos de carbono y azufre 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:** Evacuar el lugar del derrame y mantener alejado al personal sin protección. 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.
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:** Absorba el producto con material inerte. Junte el producto en un contenedor adecuado para desecharlo. Enjuague el lugar con agua. Evite la entrada del producto a las tomas de agua de lluvia y los cursos de agua. Reporte los derrames según lo requieran los reglamentos locales y nacionales.
- 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 y la piel. Evite respirar las vaporizaciones o vapores. Use solo con equipo de protección apropiado. Lávese minuciosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber fumar o ir al baño.

Los contenedores vacíos retienen residuos de producto que pueden ser peligrosos. No corte, suelde, taladre, etc. los contenedores, aunque estén vacíos. No vuelva a usar los contenedores vacíos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Guardar bajo llave.

7.3 Usos específicos finales: Uso en procesos de preparación de planchas de imprenta antes de la impresión.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	Límites de exposición
Componentes no peligrosos: Estados Unidos Alemania Reino Unido Unión Europea	No se han establecido No se han establecido No se han establecido No se han establecido
Xileno sulfonato de sodio: Estados Unidos Alemania Reino Unido Unión Europea	No se han establecido No se han establecido No se han establecido No se han establecido
Alcohol bencílico: Estados Unidos Alemania Reino Unido Unión Europea	10 ppm TWA ¹ AIHA WEEL ² No se han establecido No se han establecido No se han establecido
N,N-dietanolamina: Estados Unidos Alemania Reino Unido Unión Europea	0.2 ppm TWA ACGIH TLV ³ (piel) (fracción inhalable y vapor) 1 mg/m ³ TWA, 1 mg/m ³ STEL ⁴ DFG MAK ⁵ 3 ppm TWA RU WEL ⁶ No se han establecido

¹ TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

² AIHA WEEL: Límite de exposición ocupacional ambiental establecido por la AIHA

³ TWA ACGIH TLV: Límite de exposición umbral establecido por el ACGIH

⁴ STEL: Límite de exposición de corta duración

⁵ Valores MAK establecidos por la fundación DFG

⁶ 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: 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: Lleve guantes protectores impermeables apropiados para evitar la exposición de la piel.

Ojos: Lleve gafas contra las salpicaduras químicas.

Ropa y equipo de protección adicionales: Lleve ropa protectora apropiada para evitar la exposición.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico: Líquido

Aspecto: Transparente a color ámbar

Olor: No disponible

Umbral de olor: No disponible

pH: 10.8 a 11.5

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 aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable

Límites de inflamabilidad: LIE: No aplicable LSE: No aplicable

Presión de vapor: No determinada

Densidad de vapor: No determinada

Densidad relativa: 1.06 a 1.07

Solubilidad en agua: 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: 0.6 lbs./galón

9.2 Información adicional: Ninguna

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:** Normalmente no es reactivo.
- 10.2 Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados y condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que se deben evitar:** Materiales incompatibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Durante un incendio se pueden desprender óxidos de carbono y azufre por descomposición térmica.

Sección 11 - Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Peligros agudos

Inhalación: Los vapores y las vaporizaciones pueden causar irritación leve de las vías respiratorias superiores.

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

Contacto con los ojos: Causa irritación grave de los ojos.

Ingestión: La ingestión causa irritación gastrointestinal con náusea, vómitos y diarrea.

Efectos crónicos: La ingestión prolongada o repetida puede dañar el hígado, la sangre y los riñones.

Listado de carcinogenicidad: La dietanolamina aparece en la lista del IARC con el código 2B: posible carcinógeno para seres humanos, y la lista del ACGIH con el código A3: carcinógeno animal confirmado con pertinencia desconocida para seres humanos. Ninguno de los otros componentes aparece en las listas de carcinógenos o posibles carcinógenos de IARC, NTP, ACGIH u OSHA.

Valores de toxicidad aguda

Toxicidad aguda estimada: Oral: >2000 mg/kg
Dérmica: >2000 mg/kg.

Componentes no peligrosos: No son agudamente tóxicos.

Número HDS: Revelador activador MAC

Xileno sulfonato de sodio:	DL50 en rata por vía oral: >7000 mg/kg DL50 en conejo por vía dérmica: >2000 mg/kg CL50 en rata por inhalación: >6.41mg/L/4 hrs.
Alcohol bencílico:	DL50 en rata por vía oral: 1620 mg/kg CL50 en rata por inhalación: >4.178 mg/L/4 hrs.
N,N-dietanolamina:	DL50 en rata por vía oral: 1820 mg/kg

Sección 12 - Información ecológica

12.1 Toxicidad

Xileno sulfonato de sodio: CE50: *Daphnia magna* >1020 mg/L/48 hrs.

Alcohol bencílico: CL50: *Pimephales promelas* (carpita cabezona) 460 mg/L/96 hrs.
CE50: *Daphnia magna* >100 mg/L/48 hrs.

N,N-dietanolamina: CL50: *Pimephales promelas* (carpita cabezona) 1370 mg/L/96 hrs.
CE50: *Ceriodaphnia sp.* 30.1 mg/L/48 hrs.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Xileno sulfonato de sodio: Fácilmente biodegradable

Alcohol bencílico: Fácilmente biodegradable

N,N-dietanolamina: Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

N,N-dietanolamina: BCF 2.3

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
DOT de EE.UU.	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
TDG de Canadá	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
ADR/RID de la UE	N/A	No clasificado para el transporte	N/A	N/A	N/A
Código IMDG	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 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: N,N-dietanolamina N° CAS 111-42-2: cantidad reportable (RQ) 100 lbs. (45.4 Kg). Cantidad reportable (RQ) final para el producto 3,333 lbs. (1,515 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).

Número HDS: Revelador activador MAC

Categoría de peligro de la ley SARA (311/312): Agudo para la salud, efecto crónico para la salud

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): N,N-dietanolamina Nº CAS 111-42-2

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: Contiene compuestos químicos que aparecen en lista.

Reglamentos europeos e internacionales

WGK (Peligro/protección del agua): N,N-dietanolamina Nº CAS 111-42-2
Alcohol bencílico Nº CAS 100-51-6: 1

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

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: 2 de abril de 2015.

RESUMEN DE REVISIONES: Nueva HDS

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

Xi Irritante

Xn Dañino

R20/22 Dañino por inhalación e ingestión

R36 Irritante para los ojos.

R38 Irritante para la piel.

R41 Riesgo de daños graves en los ojos.

R48/22 Dañino: peligro de daños graves a la salud por exposición prolongada si se traga.

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

Número HDS: Revelador activador MAC

H302 Dañino si se traga.

H315 Irrita la piel.

H318 Daña gravemente los ojos

H319 Irrita gravemente los ojos.

H332 Dañino si se inhala.

H351 Se sospecha que causa cáncer

H373 Puede dañar el hígado, la sangre y los riñones en caso de ingestión prolongada o repetida.

H412 Dañino para la vida acuática con efectos de larga duración.

Tox. oral aguda 4 - Toxicidad aguda por vía oral categoría 4

Tox. Inhal. aguda 4 - Toxicidad aguda por inhalación categoría 4

Tox. Acua. Crón. 3 - Toxicidad acuática crónica categoría 3

Carc. 2 - Carcinógeno categoría 2

Corr. ojos 1 - Corrosión de los ojos categoría 1

Irrit. ojos 2A - Irritación de los ojos categoría 2A

TOE RE 2 - Toxicidad de órganos específicos: exposición repetida categoría 2

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.