



## Hoja de Datos de Seguridad (HDS) México (SGA)

Fecha de la revisión: 2018-10-25

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### Identificación de la sustancia química o mezcla:

**Nombre comercial del producto:** GOOD-RITE\* STALITE\* S Antioxidant  
**Número de producto de una empresa:** STALITES  
**Otros medios de identificación:** No Disponible

#### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

**Usos:** El antioxidante para materias de polymeric.  
**Restricciones de uso:** No se identificó ninguna

#### Datos del proveedor o fabricante:

**Fabricante/Proveedor:** Emerald Performance Materials, LLC  
 1499 SE Tech Center Place, Suite 300  
 Vancouver, WA 98683  
 Estados Unidos  
 Teléfono: +1-360-954-7100  
 FAX: +1-360-954-7201

**Para mayor información sobre este SDS:** Correo electrónico: [product.compliance@emeraldmaterials.com](mailto:product.compliance@emeraldmaterials.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia:

ChemTel (24 horas): 1-800-255-3924 (EEUU); +1-813-248-0585 (fuera de EEUU); 01-800-099-0731 (Méjico).

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### La información de conformidad con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015:

##### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el SGA (GHS):

No está clasificada como peligrosa según ninguna clase de riesgo GHS de acuerdo con México NOM-018-STPS-2015.

##### Elementos de la señalización:

**Pictograma(s) de peligros:** No aplicable  
**Palabra de advertencia:** No aplicable  
**Indicación(es) de peligro:** No aplicable  
**Consejos de prudencia:** No aplicable

**Información suplementaria:** No hay información adicional

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### Sustancia:

Ningunos Componentes Peligrosos encontraron bajo regulaciones aplicables.

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes están patentados, no son peligrosos y / o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios:

**General:** Si ocurre o persiste la irritación u otros síntomas de cualquier vía de exposición, retire del área al individuo afectado: consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:** Si el material ha entrado en contacto con los ojos, éstos deben lavarse inmediatamente con agua abundante. Si se presentan síntomas busque auxilio médico.

**Contacto con la piel:** Lave bien el área afectada con abundante agua y jabón. Si se presentan síntomas busque auxilio médico.

**Inhalación:** Si resulta afectado, lleve a la persona al aire fresco. Si se dificulta la respiración, suministre oxígeno. Si no respira, suministre respiración artificial. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. Aclárese la boca con agua. Proporcionar asistencia médica inmediata.

**Protección de intervinientes en primeros auxilios:** Use ropa y equipo de protección personal apropiados.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:** Irritación. Preexistentes de sensibilización, la piel y / o trastornos respiratorios o enfermedades pueden agravarse. Consulte en la sección 11 la información adicional.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:** Dé tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción:

**Medios de extinción apropiados:** Rocíe con agua, polvo químico o espuma. El dióxido de carbono puede no ser efectivo en incendios más grandes debido a la falta de capacidad de enfriamiento que podría dar por resultado una reignición.

**Medios de extinción no apropiados:** Evite las corrientes de aire ocasionadas por mangueras o cualquier otra forma de crear nubes de polvo.

### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Las combinaciones de aire/polvo concentrado pueden suponer peligro de explosión. Como ocurre con todos los polvos de materiales orgánicos, las partículas finas suspendidas en el aire en cantidades suficientes y en presencia de una fuente de ignición pueden prenderse y/o explotar. El polvo puede prenderse también con descargas eléctricas, arcos eléctricos, chispas, sopletes, cigarrillos, llamas, u otras fuentes de ignición significativas. Como medida de precaución, implante medidas de seguridad estándares en el manejo de polvos de materiales orgánicos finamente divididos. Vea la sección 7 para sugerencia de medidas.

**Productos peligrosos de combustión:** Durante la quema, combustión o descomposición, se pueden emitir sustancias tóxicas o irritantes. Consulte en la sección 10 (Productos de descomposición peligrosos) la información adicional.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:** Evite chorros de manguera o cualquier método que vaya a crear nubes de polvo. Utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) equipado con mascarilla completa y operado a presión según se requiera (o en otro modo de presión positiva) y ropa de protección. El personal que no tenga una protección respiratoria adecuada debe salir del área para evitar una exposición significativa a los gases tóxicos de la combustión, incineración o descomposición. En un área cerrada o ventilada deficientemente, utilice un SCBA durante la limpieza inmediatamente después de un incendio y también durante la fase de lucha contra incendios de las operaciones de los bomberos.

Consulte en la sección 9 la información adicional.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal. Si se derrama en un área confinada, ventile. Evite la difusión de material pulverizado pues existe el riesgo de que el polvo explote. Utilizar equipo a prueba de chispas y explosiones. Si no se puede evitar la inhalación de polvo, utilice un respirador para partículas aprobado.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No deseche el producto en las alcantarillas públicas, sistemas de agua o aguas superficiales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Confine el derrame. Use ropa y equipo de protección personal apropiados. Tener cuidado de evitar la generación de polvo, aspirar o barrer y almacenarla en un recipiente cerrado para volverla a usar o para desecharla. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Evitar la formación de polvo. Colóquelo en un recipiente etiquetado, cerrado; guárdelo en un lugar seguro mientras espera a desecharlo. Cámbiese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:** Al igual que con cualquier producto químico, utilice buenos procedimientos de laboratorio / sitio de trabajo. Lávese bien después de manipular este producto. Siempre lávese bien antes de comer, fumar o usar los servicios. Úselo en condiciones de buena ventilación. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite beber, probar, tragar o ingerir este producto. Evite la inhalación rutinaria del polvo de cualquier índole. Tenga cuidado cuando vacíe los recipientes, barra, mezcle o haga otras tareas que puedan generar polvo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavabos para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo. Como precaución para controlar el potencial de explosión del polvo, implemente las siguientes medidas de seguridad: Elimine las fuentes de ignición (por ejemplo chispas, acumulación de estática, calor excesivo, etc.). En general, el polvo de los materiales orgánicos es un generador de carga estática que puede ser encendido por descarga electrostática, arcos eléctricos, chispas, antorchas de soldadura, cigarrillos, flamas u otras Fuentes de calor significativas. La chispa-prueba del uso equipaa con herramienta y el equipo. Afiance, conecte a tierra y ventile apropiadamente los transportadores, los dispositivos para control de polvo y otros equipos de transferencia. Prohiba el flujo del polímero, talco o polvo a través de mangueras o tubos de aspiración, conductos no conductores, etc.; únicamente utilice tuberías de transferencia que sean eléctricamente conductoras, conectadas a tierra cuando el producto se transporte por medios neumáticos. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza y control del polvo. Prevenga la acumulación de polvo (p. ej., Buenas condiciones de ventilación, aspirado rápido de los derrames, limpieza de las superficies horizontales altas, etc.). Se debe considerar un sistema de supresión de explosión diseñado adecuadamente. Vea las normas tales como las de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios(National Fire Protection Association, NFPA) Número 654, "Norma sobre la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, proceso y manipulación de partículas sólidas combustibles"; NFPA Número 69, "Norma en los sistemas de prevención de explosiones"; NFPA Número 68, "Norma sobre protección contra explosiones por deflagración de ventilación"; NFPA Número 77, "Práctica recomendada para electricidad estática" y otras normas si existe la necesidad.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Almacenar en sitio fresco, seco y bien airado. Almacene este material lejos de las sustancias incompatibles (véase Sección 10). No lo guarde en recipientes abiertos, sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. El producto puede acumular carga estática cuando se manipula. El equipo debe estar conectado a tierra.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control:

**Límites de exposición profesional (OEL):** No se aplica a los límites de exposición.

El tamaño de las partículas del producto es típicamente de > 10 micrones (se puede inhalar). PNOS: Siempre que no exista ninguna regulación específica (PNOS), la ACGIH ha recomendado los siguientes límites de exposición a las partículas en suspensión (insolubles o poco solubles): 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (partículas inhalables), 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (partículas respirables). Siempre que no exista ninguna regulación específica, los límites de exposición establecidos por OSHA para las partículas en suspensión son 15 mg/m<sup>3</sup> TWA (de polvo total) y 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (fracción respirable).

### Controles técnicos apropiados:

**Controles técnicos apropiados:** Siempre provea cuando sea necesario, una ventilación general por succión efectiva para extraer el polvo del área de los trabajadores para evitar la inhalación rutinaria. La ventilación debe ser adecuada para mantener la atmósfera del ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición señalados en la SDS. Elimine las fuentes de la ignición (por ejemplo, las chispas, el aumento constante, el calor excesivo, etc.)Prohiba el flujo del polímero, talco o polvo a través de mangueras o tubos de aspiración, conductos no conductores, etc. Afiance, conecte a tierra y ventile apropiadamente los transportadores, los dispositivos para control de polvo y otros equipos de transferencia. (Lineamientos de ventilación/las técnicas pueden encontrarse en publicaciones como las de Ventilación Industrial: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno, 1330 Kemper Meadow Drive, Cincinnati, Ohio, 45240-1634, EEUU.) (<http://www.acgih.org/home.htm>).

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

**Protección de los ojos/la cara:** Utilice protección para los ojos.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Utilice guantes de protección. Utilice los procedimientos adecuados en el laboratorio/lugar de trabajo, incluido el equipo de protección personal: bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes protectores.

**Protección de las vías respiratorias:** La protección respiratoria no es necesaria con la ventilación apropiada. En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo para respiración adecuado. Si no se puede evitar la inhalación de polvo, utilice un respirador para partículas aprobado.

**Información adicional:** Se recomiendan módulos de lavado de ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Polvo	<b>pH:</b>	No Disponible
<b>Apariencia:</b>	Marron	<b>Densidad relativa:</b>	0.98-1.05
<b>Olor:</b>	Ligeramente a amina	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	>6
<b>Umbral del olor:</b>	No Disponible	<b>Peso volátil:</b>	No Disponible
<b>Solubilidad (en agua):</b>	Insoluble	<b>Compuestos orgánicos volátiles:</b>	No Disponible
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No Disponible	<b>Punto de ebullición °C:</b>	370 °C
<b>Presión de vapor:</b>	0.00002 mm Hg @ 25 °C	<b>Punto de ebullición °F:</b>	698 °F
<b>Densidad de vapor:</b>	No Disponible	<b>Punto de inflamación:</b>	213 °C (415 °F) Cleveland Open Cup
<b>Viscosidad:</b>	No Disponible	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No Disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelación:</b>	90-99 °C (194-210 °F)	<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No oxidantes	<b>Límites de inflamabilidad o de explosividad:</b>	<b>LFL/LEL</b> No Disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo		<b>UFL/UEL</b> No Disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Disponible		

**Información adicional:** Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación.

**Datos de combustibilidad del polvo:** Las siguientes características aplican al material pulverizado y se espera que tengan aplicación para los polvos provenientes de pastillas, hojuelas o bolas cuando se han triturado para reducirlos a polvo:

Minimum explosive concentration:	0.025 oz/ft <sup>3</sup> (25 g/m <sup>3</sup> )
Minimum ignition energy (dust cloud):	0.2 joules @ 0.25 oz/ft <sup>3</sup> (0.2 joules @ 2.5 g/m <sup>3</sup> )
Maximum rate of pressure rise:	11,300 psi/sec @ 0.1 oz/ft <sup>3</sup> (779 bars/sec @ 100 g/m <sup>3</sup> )
Maximum pressure of explosion:	65 psig @ 2.0 oz/ft <sup>3</sup> (4.5 bars-gauge @ 2000 g/m <sup>3</sup> )
Explosion severity:	3.43 (severe)
Volume resistivity:	4.28 x 10 <sup>+15</sup> ohm-cm
NFPA standard 499 rating (2008):	Class II, Group G

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Se desconocen.

**Estabilidad química:** Este producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La polimerización peligrosa no ocurrirá.

**Condiciones que deberán evitarse:** Calor excesivo y fuentes de ignición. Evite la formación de polvo.

**Materiales incompatibles:** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Dependiendo de la cantidad y de los materiales específicos involucrados, el contacto puede originar calor intenso, ebullición, llamas, explosión o generación de gas tóxico.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos alifáticos, hidrocarburos aromáticos, óxidos de nitrógeno, y/o otros compuestos no determinados.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información sobre las vías probables de ingreso:**

**General:** Se debe tener precaución por medio del uso prudente de equipo de protección y de los procedimientos de manipulación para reducir al mínimo la exposición.

**Ojos:** Las partículas sólidas en los ojos (microgránulos/polvo) pueden causar dolor acompañado por irritación.

SDS Nombre: GOOD-RITE\* STALITE\* S Antioxidant

**Piel:** El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

**Inhalación:** La inhalación de polvo puede provocar irritación respiratoria.

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación.

**Síntomas/efectos, agudos y retardados:** Irritación

**Información de toxicidad aguda:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).  
Oral LD50, Ratas: >5.000 mg/kg. Dérmica LD50, Conejos: >2.000 mg/kg. Inhalación LC50, ratas: >5.8 mg/L, 1 hora.

**Corrosión/irritación cutánea:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Lesión ocular grave/irritación ocular:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Carcinogenicidad:** No clasificado.

**Cancerígeno:** Los componentes de esta mezcla no están listados ni regulados por IARC (Grupo 1 or 2), NTP, OSHA or ACGIH.

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposición única:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposiciones repetidas:** No clasificado. SUBSTITUTED  
DIPHENYLAMINES: A chronic, 64-week feeding study in rats of a similar material was conducted at levels as high as 10,000 parts per million (ppm). Taste aversion in the diet resulted in decreased food consumption and growth; all groups except the low dose (2500 ppm) male exhibited decreased growth. Livers were enlarged at all test concentrations. Degenerative changes in the liver were also seen at all levels. However, the severity was not dose related.

**Peligro por aspiración:** No clasificado (imposibilidad técnica de obtenerlos de datos).

**Otra información de toxicidad:** Ninguna información adicional disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad:** Este material presenta un coeficiente de agua-octanol estimado alto (>6), por lo que no se espera una toxicidad aguda por debajo del nivel de solubilidad en agua.

**Persistencia y degradabilidad:** Este material no es biodegradable y, debido su baja solubilidad en agua y su baja presión de saturación, no se espera su partición en agua o aire si se libera en el entorno.

**Potencial de bioacumulación:** The low water solubility suggests the potential to bioaccumulate is low.

**Movilidad en el suelo:** No hay información específica disponible.

**Otros efectos adversos:** Ninguna información adicional disponible.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Deseche el contenido no utilizado (incineración o relleno) de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Deseche el contenedor de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.

Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas.

SDS Nombre: GOOD-RITE\* STALITE\* S Antioxidant

Número ONU: N/A

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No reglamentado - Consulte los detalles en el Conocimiento de embarque

**Clase(s) de peligros en el transporte:**

Clase de peligro según el Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU: N/A

Clase de peligro según la ley de transporte de mercancías peligrosas (TDG) de Canadá: N/A

Clase de peligro según el acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas ADR/RID: N/A

Clase de peligro según el acuerdo IMDG Code (marítimo): N/A

Clase de peligro según ICAO/IATA (aéreo): N/A

La indicación "N/A" en la clase de peligro indica que el transporte del producto no se ve afectado por dicha normativa.

**Grupo de embalaje / envasado:** N/A

**Riesgos ambientales:**

Contaminante marino: No aplicable

Sustancia peligrosa (EEUU): No aplicable

**Precauciones especiales para el usuario:** No aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):**

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:**

**México normas / legislación:**

Este HDS contiene la información requerida por la NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**Notas:** No hay información adicional

**Inventarios químicos:**

<u>Norma</u>	<u>Estado</u>
Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS):	Y
Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL):	Y
Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá (NDSL):	N
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC):	Y
Inventario Europeo CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón (ENCS):	Y
Derecho de Seguridad y Salud Industrial de Japón (ISHL):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Corea (KECL):	Y
Inventario químico de Nueva Zelanda (NZIoC):	Y
Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS):	Y
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Taiwan:	Y
EEUU Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):	Y

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** No todos los componentes aplicables se han están registrados. Para Europa REACH, CAS 68411-46-1 es químicamente equivalente a CAS 15721-78-5 (EC# 239-816-9). Póngase en contacto con su representante de ventas si desea más información sobre el cumplimiento del reglamento REACH. REACH solamente es relevante para sustancias fabricadas o importadas a la UE. Se proporciona información REACH relativa a este producto solamente a efectos informativos. Cada entidad legal puede tener distintas obligaciones respecto al reglamento REACH, dependiendo del lugar que ocupe en la cadena de suministro. Para materiales fabricados fuera de la UE, el importador registrado debe comprender y cumplir sus obligaciones específicas según el reglamento.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Notas:** La tasa de inflamabilidad indicada aquí hace referencia al producto en estado sólido a más de 420 micrómetros.

SDS Nombre: GOOD-RITE\* STALITE\* S Antioxidant

**Fecha de la revisión:** 2018-10-25

**Fecha de la emisión anterior:** 2018-05-03

**Causa de revisión:** Cambios en las sección(es): 1, 15

**Clasificación de inflamabilidad (NFPA):** N/A (Combustibles sólidos)

**Clasificación HMIS (Sistema de identificación de materiales peligrosos, Hazardous Materials Identification System):**

**Salud:** 1      **Inflamabilidad:** 1      **Peligro físico:** 0      **Protección personal:** X

**Clasificación NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios, National Fire Protection Association):**

**Salud:** 1      **Inflamabilidad:** 1      **Inestabilidad:** 0

CLAVE: 0=Insignificante; 1=Ligero; 2=Moderado; 3=Alto; 4=Extremo. El asterisco que aparece después de la calificación de la Salud HMIS numérico denota un peligro crónico.

La clasificación según el Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS, Hazardous Materials Identification System), Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (National Paint and Coating Association) se aplica al producto "como está empacado" (por ejemplo, temperatura ambiente). Las clasificaciones se basan en HMIS® III y NFPA 704 (2007). Un asterisco después de la clasificación numérica del HMIS Health® III significa un peligro crónico. La clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, National Fire Protection Association) identifica la gravedad de los peligros durante una emergencia de fuego (por ejemplo, "en llamas").

**Símbolos/abreviaturas:**

\* : La marca comercial es propiedad de la empresa Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

AIHA WEEL: American Industrial Hygiene Association (AIHA) Nivel de exposición laboral Ambiental (WEEL)

N/A: No es Aplicable

N/E: Ninguna Establecida

STEL: Límite de Exposición de Corto Plazo (Promedio Temporal Ponderado de 15 minutos)

TWA: Concentración promedia ponderada en el tiempo (exposición para jornada laboral de 8 h)

VLE-CT: Valor límite de exposición de corto tiempo (NOM-010-STPS-2014) (exposición continua durante un periodo máximo de quince minutos)

VLE-P: Valor límite de exposición pico (NOM-010-STPS-2014) (exposición que no debe rebasarse en ningún momento durante la jornada de trabajo)

VLE-PPT: Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (NOM-010-STPS-2014) (exposición para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana)

**Responsabilidad del Usuario/Declinación de Responsabilidad:**

Como las condiciones o los métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y denegamos expresamente cualquier responsabilidad legal debido a cualquier uso de este material. Consideramos que la información presentada aquí es verdadera y precisa aunque todos los enunciados o sugerencias se hacen sin garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los riesgos relacionados con el uso del material o los resultados que se van a obtener al hacer uso de eso. El cumplimiento con todas las leyes federales, estatales y locales aplicables, y con todos los reglamentos aplicables queda como responsabilidad del usuario.

Este boletín no puede cubrir todas las situaciones posibles que el usuario pueda experimentar durante el proceso. Cada aspecto de la operación debe ser analizada para determinar si o donde precauciones adicionales son necesarias. La información sobre salud y seguridad aquí contenida debe proporcionarse a los empleados y clientes. Es su responsabilidad desarrollar guías apropiadas guías de trabajo y programas de capacitación al empleado para su manipulación.

Redactor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Departamento de Cumplimiento del Producto

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Estados Unidos