



## Ficha de Datos de Seguridad según la Norma (EC) 1907/2006 (REACH)

Revisión fecha: 2018-10-25

Sustituye: 2017-12-11

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto:

Nombre comercial del producto:	GOOD-RITE* STALITE* S Antioxidant
Número de producto de una empresa:	STALITES
REACH número de registro:	No registrado
Nombre de la sustancia:	Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine
Número de identificación de sustancia:	EC 239-816-9
Otros medios de identificación:	No Disponible

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos:	El antioxidante para materias de polymeric.
Usos desaconsejados:	No se identificó ninguna

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

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: <a href="mailto:product.compliance@emeraldmaterials.com">product.compliance@emeraldmaterials.com</a>

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

##### Clasificación del producto según la normativa (CE) 1272/2008 (CLP), en su versión enmendada:

No está clasificada como peligrosa según ninguna clase de riesgo GHS de acuerdo con la Normativa (CE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta:

##### Etiquetado del producto según la normativa (CE) 1272/2008 (CLP), en su versión enmendada:

Pictogramas de peligro:	No aplicable
Palabras de advertencia:	No aplicable
Indicaciones de peligro:	No aplicable
Consejos de prudencia:	No aplicable
Información suplementaria:	No hay información adicional

#### 2.3. Otros peligros:

Criterios de PBT/mPmB:	No Disponible
Otros peligros:	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

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

### 3.1. 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

### 4.1. 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.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación. Preexistentes de sensibilización, la piel y / o trastornos respiratorios o enfermedades pueden agravarse. Consulte en la sección 11 la información adicional.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Dé tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. 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.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la 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 (10.6 Productos de descomposición peligrosos) la información adicional.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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 en caso de vertido accidental

### 6.1. 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 puede evitarse la inhalación o el polvo, lleve una careta respiratoria con filtro de partículas aprobada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No deseche el producto en las alcantarillas públicas, sistemas de agua o aguas superficiales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

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.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Consulte en la Sección 8 las recomendaciones de uso de protecciones personales y en la Sección 13 la información sobre el desecho de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. 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. Utilice instrumentos de chispa-prueba y 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.).

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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 se use. El producto puede acumular carga estática cuando se manipula. El equipo debe estar conectado a tierra.

### 7.3. Usos específicos finales:

No hay información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control:

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

El tamaño de las partículas del producto es normalmente > 10 micras (inhalable). 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). Bélgica: 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (fracción alveolar); 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (fracción inhalable). Valores MAK para polvo en Alemania: 1.5 mg/m<sup>3</sup> MAK (fracción respirable); 4 mg/m<sup>3</sup> MAK (fracción inhalable). Portugal: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (fracción inhalable); 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (fracción respirable). España: 10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (fracción inhalable); 3 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (fracción respirable).

**Niveles sin efecto derivados (DNELs):** No Disponible

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs):** No Disponible

## 8.2. Controles de la exposición:

**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.). Prohíba 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.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

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

**Protección de las manos:** Evite el contacto con la piel al mezclar o manipular el material con el uso de guantes resistentes impermeables y químicas. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido con frecuencia, guantes de tiempo de penetración superior a 240 minutos (la clase de protección 5 o superior) se recomienda. Por un breve contacto o aplicaciones salpicaduras, guantes de tiempo de penetración de 10 minutos o más se recomiendan (clase de protección 1 o superior). Los guantes protectores que se deben usar deben cumplir con las especificaciones de la directiva EC 89/686/EEC y la norma resultante EN 374. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso (por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, otros productos químicos que se pueden manipular, resistencia química del material del guante y destreza). Siempre solicite consejo al proveedor de guantes sobre el material de guantes más adecuado.

**Protección de la piel y del cuerpo:** 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 respiratoria:** La protección respiratoria no es necesaria con la ventilación apropiada. En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo para respiración adecuado. Si no puede evitarse la inhalación o el polvo, lleve una careta respiratoria con filtro de partículas aprobada.

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

**Controles de exposición medioambiental:** Vea las secciones 6 y 12.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado:</b>	Polvo	<b>pH:</b>	No Disponible
<b>Aspecto:</b>	Marrón	<b>Densidad relativa:</b>	0.98-1.05
<b>Olor:</b>	Ligeramente a amina	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	>6
<b>Umbral olfativo:</b>	No Disponible	<b>Peso volátil:</b>	No Disponible
<b>Solubilidad (en agua):</b>	Insoluble	<b>Compuestos orgánicos volátiles:</b>	No Disponible
<b>Tasa 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 auto-inflamación:</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>	LFL/LEL: No Disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo		UFL/UEL: No Disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Disponible		

#### 9.2. Otros datos:

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)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad:

Se desconocen.

#### 10.2. Estabilidad química:

Este producto es estable.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calor excesivo y fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo.

#### 10.5. 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.

#### 10.6. 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

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

##### Información sobre posibles vías de exposición:

**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.

**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.

**Información de toxicidad aguda:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). Oral LD<sub>50</sub>, Ratas: >5.000 mg/kg. Dérmica LD<sub>50</sub>, Conejos: >2.000 mg/kg. Inhalación LC<sub>50</sub>, ratas: >5.8 mg/L, 1 hora.

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

**Lesiones o irritación ocular graves:** 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.

**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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:** 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 de aspiración:** No clasificado (imposibilidad técnica de obtenerlos de datos).

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. 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.

### 12.2. 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

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

The low water solubility suggests the potential to bioaccumulate is low.

### 12.4. Movilidad en el suelo:

No hay información específica disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No Disponible

### 12.6. Otros efectos adversos:

Ninguna información adicional disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

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.

14.1. Número ONU: N/A

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No reglamentado - Consulte los detalles en el Conocimiento de embarque

14.3. Clase(s) de peligro para 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.

14.4. Grupo de embalaje: N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: No aplicable

Sustancia peligrosa (EEUU): No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC:

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**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.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso en la UE:** No aplicable

**Otra información de la UE:** No hay información adicional

**Normas nacionales:** 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

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

Una lista "Y" indica que todos los componentes agregados de manera intencional están listados o bien cumplen de otra forma con la norma. Una lista "N" indica que para uno o más componentes: 1) no hay lista en el inventario público; 2) no hay información disponible; o 3) no se ha revisado el componente. Una "Y" de Nueva Zelanda puede significar que un estándar calificado grupo puede existir para los componentes de este producto.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No aplicable

## SECCIÓN 16: Otra información

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

**Método de evaluación para clasificación de mezclas:** No Aplicable (sustancia)

#### **Símbolos/abreviaturas:**

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

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

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)

UE OELV: Valor del límite de exposición ocupacional en la Unión Europea

UE IOELV: Valor del límite indicativo de exposición ocupacional en la Unión Europea

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

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y está dirigida solamente a los aspectos de seguridad, higiene y medio ambiente del producto. Como tal, no puede ser considerada como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Por lo tanto, el comprador es el único responsable de decidir si dicha información es adecuada y útil.

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