

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: HYPRO* 2000X173 Polymer - ATB
Número de producto de una empresa: X173
Otros medios de identificación: No Disponible

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

Usos: Modificador elastomérico para resinas termoendurecidas.
Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor o fabricante:

Fabricante/Proveedor: CVC Thermoset Specialties
844 N. Lenola Road
Moorestown, New Jersey 08057
Estados Unidos
Teléfono: +1-856-533-3000
FAX: +1-856-533-3003
Para mayor información sobre este SDS: Correo electrónico: CTS.info@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):

Irritación cutánea, categoría 2
Sensibilización cutánea, categoría 1
Irritación ocular, categoría 2
Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), categoría 1

Elementos de la señalización:

Pictograma(s) de peligros:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales , regionales e internacionales.

Información suplementaria: No hay información adicional

Las declaraciones de precaución se indican de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de sustancias químicas - Anexo III. La normativa de cada país/región puede determinar cuáles son las indicaciones requeridas en la etiqueta del producto. Consulte la información específica en la etiqueta del producto.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No hay información adicional

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Mezcla:

<u>Número CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>
0072102-33-1	ATB polymer	95-100
0000140-31-8	Piperazina de aminoetilo	1-<5

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. Los valores porcentuales exactos de los compuestos están patentados (ICC- información comercial confidencial).

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: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua limpia por un tiempo prolongado, no menos de quince (15) minutos. Enjuague por más tiempo si hay alguna señal de residuos químicos en el ojo. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos de manera circular. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lave el área afectada con abundantes cantidades de agua y jabón hasta que no haya evidencia de los residuos químicos (al menos durante 15 a 20 minutos). Lave la ropa antes de usarla. En caso de irritación cutánea: Consultar a un 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, utilice producto químico ABC en polvo, espuma o dióxido de carbono. El

agua o la espuma pueden provocar la espumación. Utilice agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Se puede rociar con agua para limpiar de derrames el área expuesta.

Medios de extinción no apropiados: Se desconocen.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Peligros inusuales de incendio y explosión: El producto no es considerado un peligro de incendio, pero arde si se enciende. El vapor caliente o las neblinas pueden originar una combustión espontánea cuando se mezclan con el aire. Las temperaturas de ignición decrecen con el aumento del volumen del vapor y del tiempo de contacto vapor/aire y dependen de los cambios de presión. Por lo tanto, la ignición puede ocurrir por debajo de las temperaturas de ignición publicadas. Debe evaluarse detenidamente el uso de este producto en procesos que involucren temperaturas elevadas, vacío si está sujeto a un ingreso repentino de aire, un escape repentino de vapor o neblina, etc., para asegurar una operación segura. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo.

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: 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. Evitar la presencia de fuentes de ignición. Se debe utilizar equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: No deseche el líquido por el drenaje público, los sistemas de agua ni las aguas superficiales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Conténgase canalizando con arena, tierra u otro material no combustible. Use ropa y equipo de protección personal apropiados. Absorba rocia con una inerte materia. 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. PRECAUCIÓN: El líquido derramado y la película seca son resbaladizos. Tenga cuidado para evitar resbalarse.

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. No corte, perforo o solde en o cerca del envase. 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 la inhalación de aerosol, neblina, rocío, emanaciones o vapor. Evite beber, probar, tragar o ingerir este producto. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavabos para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacenar en sitio fresco, seco y bien airado. Evite almacenar los recipientes bajo la luz solar directa ya que se puede formar una acumulación de vapores en la parte superior creando presión. 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. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos. El envase vacío contiene producto residual, que puede exhibir los riesgos del producto. Almacene el producto a temperaturas inferiores a 122°F (50°C).

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL):

El Nombre Químico
ATB polymer

ACGIH - TWA/Nivel máximo
N/E

ACGIH - STEL
N/E

El Nombre Químico
Piperazina de aminoetilo

ACGIH - TWA/Nivel máximo
N/E

ACGIH - STEL
N/E

El Nombre Químico
ATB polymer
Piperazina de aminoetilo

Mexico - VLE-PPT
N/E
N/E

Mexico - VLE-CT
N/E
N/E

Mexico - VLE-P
N/E
N/E

N/E = No se estableció (no se establecieron límites de exposición para las sustancias indicadas para el país/región/organización indicado).

Controles técnicos apropiados:

Controles técnicos apropiados: Siempre provea cuando sea necesario, una ventilación por succión efectiva para extraer el rocío, aerosol, emanaciones, neblina y vapor 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. (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: Se requiere el uso de lentes o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice guantes (impermeables) resistentes a compuestos químicos. 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: Use un respirador aprobado (por ejemplo: un respirador de vapor orgánico, un respirador purificador que cubra toda la cara para vapores orgánicos o un aparato de respiración independiente) cuando la exposición a los aerosoles, niebla, rocío o vapores exceda los límites de cualquier sustancia listada en este Boletín Informativo de Seguridad Industrial (SDS).

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido Viscoso	pH:	No Disponible
Apariencia:	Caramelo	Densidad relativa:	0.96
Olor:	Ligeramente a amina	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No Disponible
Umbral del olor:	No Disponible	Peso volátil:	<6%
Solubilidad (en agua):	Insignificante	Compuestos orgánicos volátiles:	No Disponible
Velocidad de evaporación:	No Disponible	Punto de ebullición °C:	No Disponible
Presión de vapor:	No Disponible	Punto de ebullición °F:	No Disponible
Densidad de vapor:	No Disponible	Punto de inflamación:	170 °C (338 °F) Vaso cerrado
Viscosidad:	120,000-250,000 cP @ 27°C	Temperatura de ignición espontánea:	No Disponible
Punto de fusión/Punto de congelación:	No Disponible	Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable (líquido)
Propiedades comburentes:	No oxidantes	Límites de inflamabilidad o de explosividad:	LFL/LEL No Disponible
Propiedades explosivas:	No es explosivo		UFL/UEL No Disponible
Temperatura de descomposición:	No Disponible		

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

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.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes reductores y 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: La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoníaco y/o óxidos de nitrógeno.

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. A temperatura ambiente estos polímeros pueden causar poco o ningún vapor. Los efectos en la salud son particularmente evidentes cuando se calienta el producto.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación de la piel.

Inhalación: Puede causar dificultad de respiración, trastornos del sistema nervioso central e irritación de los ojos, la nariz y la garganta. Inhalation de vapores y vapores de procesamiento, la combustión o la descomposición pueden causar irritación de las vías respiratorias

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). No se han conducido estudios de toxicidad para este producto. ETAmézcla (oral): >5000 mg/kg. ETAmézcla (cutánea): >2000 mg/kg.

El Nombre Químico	CL50 Inhalación	Especie	DL50 Oral	Especie	DL50 Cutáneo	Especie
ATB polymer	N/E	N/E	>15.4 g/kg (similar product)	Rata/adulto	>3 g/kg (similar product)	Conejo/adulto
Piperazina de aminoetilo	8 hours, saturated vapor-no mortalities	Rata/adulto	2097 mg/kg	Rata/macho adulto	866 mg/kg	Conejo/adulto

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea (Categoría 2). ATB POLYMER: The following data is for the similar product: Además, este producto causa el enrojecimiento y la hinchazón de la piel (Draize Score 3.6).

El Nombre Químico	Irritación cutánea	Especie
ATB polymer	Irritante moderada	Materiales similares
Piperazina de aminoetilo	Corrosive	Conejo/adulto

Lesión ocular grave/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave (Categoría 2A). ATB POLYMER: NOTE: The following data is for the similar product: Cuando colocado en los ojos de los conejos el producto causa una irritación transitoria del iris y el tejido conjuntivo que dura 48 horas.

El Nombre Químico	Irritación ocular	Especie
ATB polymer	Ligeramente irritante	Materiales similares
Piperazina de aminoetilo	Irritante fuerte	Conejo/adulto

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea (Categoría 1). ATB POLYMER: The following data is for the similar product: Este producto ha sido clasificado como sensibilizador fuerte de la piel del conejillo de Indias (Pauta 406 de OECD).

El Nombre Químico	Sensibilización de la piel	Especie
ATB polymer	Sensibilizador	Materiales similares
Piperazina de aminoetilo	Sensibilizador	Conejillo de Indias/adulto

Carcinogenicidad: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

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 (no se ha encontrado información significativa). 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE: No se observó ninguna actividad mutagénica en la prueba de Ames, en linfoma de ratón (in-vitro) o de in vivo micronúcleo (ratones). Se han observado efectos mutagénicos en pruebas in vitro, como intercambio de cromátidas hermanas.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto (Categoría 2). 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE: Los estudios en animales indicaron un NOAEL (sin--efecto adverso observado a nivel) para la toxicidad materna de 75 mg / kg / día y para la toxicidad fetal de 75 mg / kg / día (conejo).

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposición única: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposiciones repetidas: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Categoría 1). 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE: La exposición repetida y prolongada a este producto puede ocasionar trastornos efectos respiratorios adversos.

Peligro por aspiración: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Otra información de toxicidad: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad: No se ha realizado ninguna prueba ecológica en este producto.

<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Peces 96 horas LC50</u> N/E 2190 mg/L	<u>Peces 96 horas LC50</u> N/E >100 mg/L	<u>Peces Crónico NOEC</u> N/E N/E
<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Invertebrados 48 horas EC50</u> >1000 mg/L (similar product) 58 mg/L	<u>Invertebrados 24 horas EC50</u> N/E N/E	<u>Invertebrados Crónico NOEC</u> N/E N/E
<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Algas 96 horas EC50</u> N/E N/E	<u>Algas 72 horas EC50</u> >1000 mg/L (similar product) >1000 mg/L	<u>Algas Crónico NOEC</u> N/E N/E

Persistencia y degradabilidad:

<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Biodegradación</u> No se biodegrada con facilidad No es biodegradable (OECD 301F)
--	---

Potencial de bioacumulación:

<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u> N/E N/E	<u>Log Kow</u> N/E -1.48
--	--	---------------------------------------

Movilidad en el suelo:

<u>El Nombre Químico</u> ATB polymer Piperazina de aminoetilo	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u> N/E 37000 (estimado)
--	--

Otros efectos adversos: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Deseche el contenido no utilizado (incineración) 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.

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):

El Nombre Químico

Piperazina de aminetilato

Categoría

Categoría Z

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:

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Este producto se considera un polímero de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 y está exento del requisito de registro. Los monómeros/otros reactivos a los que les es aplicable están registrados, están exentos o cumplen con la normativa de alguna otra forma. REACH solamente es relevante para sustancias fabricadas o importadas a la UE. Emerald Performance Materials ha cumplido con sus obligaciones según el reglamento REACH. 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

Fecha de la revisión: 2018-06-25

Fecha de la emisión anterior: 2018-05-03

Causa de revisión: Cambios en las sección(es): 3, 15

Clasificación de inflamabilidad (NFPA): IIIB

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

Salud: 2* **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X

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

Salud: 2 **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