



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

Fecha de la revisión: 2020-07-22

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: Kalama* Benzyl Alcohol NF-Parenteral
Número de producto de una empresa: BZALCPAR
Otros medios de identificación: Metanol benceno; fenilcarbinol; alfa-hidroxitolueno; fenilmetanol; (Hidroximetil) benceno; alfa-Toluenol

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

Usos: Sustancia intermedia, Uso en laboratorios, Disolvente, Agentes fotosensibles y otros productos fotoquímicos, Ajustadores de viscosidad, Agentes odorantes, Acelerador de caudal
Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor o fabricante:

Fabricante/Proveedor: Emerald Performance Materials, LLC
Emerald Kalama Chemical, LLC
1296 NW Third Street
Kalama, WA 98625 Estados Unidos
Teléfono: +1-360-673-2550

1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683 Estados Unidos
Teléfono: +1-360-954-7100

Para mayor información sobre este SDS: Correo electrónico: 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); 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):

Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Irritación ocular, categoría 2
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Elementos de la señalización:

Pictograma(s) de peligros:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación(es) de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

P261 Evitar 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.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

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

Sustancia:

<u>Número CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>
0000100-51-6	Alcohol bencílico	100

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: 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: Mareos, Somnolencia, Dolor de cabeza, Irritación, Náuseas.

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 producto puede formar una mezcla de vapor inflamable / aire a temperaturas en o por encima del punto de ignición. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo.

Productos peligrosos de combustión: La descomposición, combustión o quemado emitirá sustancias irritantes o tóxicas. 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.

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. No respirar el polvo, el vapor, el aerosol, o el gas. No se ingiera, pruebe o trague. 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. 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. 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. Duración en almacenamiento: 24 meses. Evite su almacenamiento en contenedores de hierro o aluminio. El envase vacío contiene producto residual, que puede exhibir los riesgos del producto. El producto se puede oxidar con facilidad. Se recomienda rellenar los contenedores abiertos con nitrógeno. Protéjalo de la luz.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL):

El Nombre Químico

Alcohol bencílico

El Nombre Químico

ACGIH - TWA/Nivel máximo

N/E

Mexico - VLE-PPT

ACGIH - STEL

N/E

Mexico - VLE-P

Mexico - VLE-CT

El Nombre Químico

Alcohol bencílico

Mexico - VLE-PPT

N/E

Mexico - VLE-CT

N/E

Mexico - VLE-P

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: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo para respiración adecuado. 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). Máscara antigás con filtro tipo A.

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	pH:	No Disponible
Apariencia:	Sin color	Densidad relativa:	1.045 @ 25 °C
Olor:	Ligeramente aromático	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	1.05 @ 20°C
Umbral del olor:	No Disponible	Peso volátil:	100%
Solubilidad (en agua):	40 g/L @ 25°C	Compuestos orgánicos volátiles:	100%
Velocidad de evaporación:	< 0.01	Punto de ebullición °C:	205 °C @ 1013 hPa
Presión de vapor:	<1 mm Hg @ 20 °C	Punto de ebullición °F:	401 °F @ 1013 hPa
Densidad de vapor:	3,7 (aire=1)	Punto de inflamación:	99-100 °C (210-213 °F) Vaso cerrado
Viscosity:	5.8-8 cP @ 20°C	Temperatura de ignición espontánea:	436 °C (817 °F)
Punto de fusión/Punto de congelación:	-15.4- -15.3 °C (4.3-4.5 °F)	Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable (líquido)
Propiedades comburentes:	No oxidantes	Límites de inflamabilidad o de explosividad:	LFL/LEL: 1.3% UFL/UEL: 13%
Propiedades explosivas:	No es explosivo	Tensión superficial:	
Temperatura de descomposición:	No Disponible		

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Puede reaccionar violentamente en contacto con agentes oxidantes potentes, isocianatos, acetaldehído, hidruro de aluminio y litio, compuestos alquilo de aluminio, ácidos minerales potentes (como el ácido sulfúrico) y bromido de hidrógeno.

Estabilidad química: Este producto es estable. En contacto con el aire, el alcohol bencílico se oxida lentamente en benzaldehído.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones que deberán evitarse: Evite la exposición al aire, la humedad, las fuentes de combustión y las temperaturas elevadas.

Materiales incompatibles: Evite ácidos fuertes y agentes oxidantes. Evite el contacto con hierro y aluminio. Afecta a algunos tipos de plásticos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono o dióxido de carbono. Benzaldehído.

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. La sobreexposición por inhalación o ingestión puede causar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, convulsiones, depresión del sistema nervioso central y pérdida de consciencia.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación, dermatitis, adelgazamiento, y secado o agrietamiento de la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

Inhalación: Nocivo por inhalación. La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar irritación del tracto respiratorio y efectos nerviosos.

Ingestión: Dañino si se traga. La ingestión puede causar náuseas, vómito y diarrea.

Síntomas/efectos, agudos y retardados: Mareos, Somnolencia, Dolor de cabeza, Irritación, Náuseas

Información de toxicidad aguda: Nocivo en caso de inhalación (Categoría 4). Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>CL50 Inhalación</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Oral</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Cutáneo</u>	<u>Especie</u>
Alcohol bencílico	>4178 mg/m ³ (4 horas, aerosol)	Rata/adulto	1620 mg/kg	Rata/macho adulto	N/E	N/E

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

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación cutánea</u>	<u>Especie</u>
Alcohol bencílico	No irritante (OECD 404)	Conejo/adulto

Lesión ocular grave/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave (Categoría 2A).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación ocular</u>	<u>Especie</u>
Alcohol bencílico	Irritante (OECD 405)	Conejo/adulto

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). BENZIL ALCOHOL: Este material presenta un riesgo reducido de causar reacciones alérgicas en la piel, aunque se han documentado casos de sensibilización cutánea.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
Alcohol bencílico	No se observó sensibilización	peso de las pruebas

Carcinogenicidad: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALCOHOL BENCÍLICO: En un estudio de alimentación forzada del NTP no se observaron evidencias de actividad carcinogénica en ratas o ratones con dosis de 200 ó 400 mg/kg de peso corporal/día.

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). ALCOHOL BENCÍLICO: La prueba de Ames no mostró actividad mutagénica y se observaron resultados tanto positivos como negativos en otros ensayos de genotoxicidad in vitro. El alcohol bencílico no mostró genotoxicidad durante las pruebas in vivo. Los resultados de las pruebas no revelan efectos mutagénicos ni clastogénicos.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALCOHOL BENCÍLICO - MÉTODO DE EXTRAPOLACIÓN: Toxicidad reproductiva (ácido benzoico), estudio oral en 4 generaciones de ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 500 mg/kg/día. Toxicidad de desarrollo (benzoato de sodio), oral, ratas y ratones: Se puede establecer un NOAEL \geq 175 mg/kg bw/día para efectos en el desarrollo. Alcohol bencílico - No se observó ningún efecto en los órganos reproductores en los estudios subcrónicos y a largo plazo con ratas y ratones.

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 (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALCOHOL BENCÍLICO: Los estudios de alimentación forzada realizados en animales a largo plazo indican un NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) \geq 400 mg/kg/día en ratas y \geq 200 mg/kg/día

SDS Nombre: Kalama* Benzyl Alcohol NF-Parenteral

en ratones. Con dosis más elevadas, se observaron efectos en el peso corporal, el timo, los riñones, el hígado y el sistema nervioso central, así como lesiones cerebrales y musculoesqueléticas. En un estudio de inhalación de alcohol bencílico en ratas de 4 semanas, no se observaron efectos adversos, con un un concentración sin efecto adverso observado (NOAEC) de 1072 mg/m3.

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:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Especie</u>	<u>Agudo</u>	<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>
Alcohol bencílico	Peces	LC50 460 mg/L (96 horas)	LC50 >100 mg/L(96 horas)	N/E
Alcohol bencílico	Invertebrados	EC50 230 mg/L (48 horas)	EC50 400 mg/L(24 horas)	NOEC 51 mg/L (21 días)
Alcohol bencílico	Algas	EC50 770 mg/L (72 horas)	N/E	NOEC 310 mg/L(72 horas)
Alcohol bencílico	Microorganismos	EC50 390 mg/L (24 horas)		

Persistencia y degradabilidad:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Biodegradación</u>
Alcohol bencílico	Biodegrada inmediatamente (OECD 301C & 301A)

Potencial de bioacumulación:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Alcohol bencílico	1.37 L/kg (calculado)	1.05 @ 20°C

Movilidad en el suelo:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u>
Alcohol bencílico	15.7 (calculado)

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

Alcohol bencílico

Categoría

Categoría Y

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):	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
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA) (Activo):	Y

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Los componentes aplicables están registrados, están exentos o cumplen los requisitos 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: 2020-07-22

Fecha de la emisión anterior: 2019-08-21

Causa de revisión: Cambios en las sección(es): 2

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 **Riesgos especiales:**

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 empaquetado" (por ejemplo,

SDS Nombre: Kalama* Benzyl Alcohol NF-Parenteral

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