

# Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Internacional (GHS)

Revisión fecha: 1/19/2022



## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### Identificador del producto:

**Nombre comercial del producto:** Kalama\* Cinnamic Alcohol, FCC  
**Número de producto de una empresa:** CNALCFCC  
**Otros medios de identificación:** Alcohol de cinamilo, 3-fenil-2-propen-1-ol, estirilcarbinol

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

**Usos:** Sabor y fragancia ingrediente  
**Restricciones de uso:** No se identificó ninguna

### Datos del proveedor:

**Fabricante/Proveedor:** 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  
Correo electrónico: product.compliance@emeraldmaterials.com

**Para mayor información sobre este SDS:**

### Teléfono de emergencia:

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303  
Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Sensibilización cutánea, categoría 1, H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 2, H401

### Elementos de la etiqueta:

#### Pictogramas de peligro:



#### Palabras de advertencia:

Atención

#### Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser dañino si se traga.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

**Información suplementaria:** No hay información adicional

SDS Nombre: Kalama\* Cinnamic Alcohol, FCC

Classification and hazards statements are listed according to the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). Regulations in individual countries/regions may determine which classifications and hazard statements are applicable based on adopted hazard classes and categories. 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:** No hay información adicional

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

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

**Sustancia:**

<u>No. CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>
000104-54-1	Alcohol de cinamilo	99-100
000104-55-2	Cinamaldehído	0.1-<1.0

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:** 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.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación. Los problemas de piel preexistentes pueden agravarse por el contacto prolongado o repetido. Consulte en la sección 11 la información adicional.

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:** Anhidrico carbónico, polvo químico, espuma, niebla de agua.

**Medios de extinción no apropiados:** Se desconocen.

**Peligros específicos de los productos químicos:**

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** El producto no es considerado un peligro de incendio, pero arde si se enciende.

**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 deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** 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

**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. Se debe utilizar equipo de protección personal.

**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 de limpieza de vertidos:** Confine el derrame. Use ropa y equipo de protección personal apropiados. Barrolo cuidadosamente y colóquelo en un contenedor para su reutilización o desecho. 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: Manipulación y almacenamiento

**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. Evitar la inhalación de polvo. 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, 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 se puede oxidar con facilidad. Se recomienda rellenar los contenedores abiertos con nitrógeno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control:

#### Límites de exposición profesional (OEL):

El Nombre Químico	ACGIH - TWA/Nivel máximo		ACGIH - STEL	
Alcohol de cinamilo	N/E		N/E	
Cinamaldehído	N/E		N/E	
El Nombre Químico	Argentina	Chile	Colombia	Dominican Republic
Alcohol de cinamilo	N/E	N/E	N/E	N/E
Cinamaldehído	N/E	N/E	N/E	N/E
El Nombre Químico	Nicaragua	Peru	Uruguay	Venezuela
Alcohol de cinamilo	N/E	N/E	N/E	N/E
Cinamaldehído	N/E	N/E	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 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.

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

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

**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 respiratoria:** 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).

**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:</b>	Masa cristalina (sólida)	<b>pH:</b>	4.7 (solución al 1%)
<b>Aspecto:</b>	Blanco a amarillo claro	<b>Densidad relativa:</b>	1.044 (25°C)
<b>Olor:</b>	De flores	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	1.452 (OECD 117)
<b>Umbral olfativo:</b>	No Disponible	<b>Peso volátil:</b>	100%

SDS Nombre: Kalama\* Cinnamic Alcohol, FCC

<b>Solubilidad (en agua):</b>	2542 mg/L @ 25°C	<b>Compuestos orgánicos volátiles:</b>	100%
<b>Tasa de evaporación:</b>	<1	<b>Punto de ebullición °C:</b>	234 °C
<b>Presión de vapor:</b>	0.358 Pa @ 25 °C	<b>Punto de ebullición °F:</b>	453 °F
<b>Densidad de vapor:</b>	4,6 (Aire=1)	<b>Punto de inflamación:</b>	>93.3 °C (>200 °F) Pensky-Martens en vaso cerrado
<b>Viscosidad:</b>	27.449 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C; 14.482 mPa.s @ 40°C	<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No Disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelación:</b>	31 °C (88 °F) (punto de solidificación)	<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No inflamable
<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	<b>Tensión superficial:</b>	42.6 mN/m @ 20°C (calculado)

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

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Se oxida en contacto con el aire.

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

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

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

**Materiales incompatibles:** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido/dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

**Inhalación:** La inhalación de polvo puede provocar irritación respiratoria. Una exposición crónica puede causar dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

**Ingestión:** Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión puede causar irritación.

**Información de toxicidad aguda:** Puede ser dañino si se traga - Categoría 5.

<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 de cinamilo	N/E	N/E	2675 mg/kg	Ratón	>5000 mg/kg	Conejo/adulto
Cinamaldehído	757 mg/L (4 horas, vapor, estimado)	Rata/adulto	2220 mg/kg	Rata/adulto	1160 mg/kg	Cobaya/adulto

**Corrosión o irritación cutáneas:** Provoca irritación cutánea - Categoría 2.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación cutánea</u>	<u>Especie</u>
Alcohol de cinamilo	Irritante	Cobaya/adulto
Cinamaldehído	Irritante moderada	Conejo/adulto

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

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación ocular</u>	<u>Especie</u>
Alcohol de cinamilo	No irritante	Conejo y Cobaya
Cinamaldehído	Irritante moderada	Conejo/adulto

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sensibilización cutánea - Categoría 1.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
Alcohol de cinamilo	Sensibilizador	Cobaya y Humano
Cinamaldehído	Sensibilizador	Cobaya/adulto

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

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALCOHOL DE CINAMILO: Se observaron resultados negativos en las pruebas de Ames con y sin activación (in vitro). La prueba de Ames no mostró actividad mutagénica y se observaron resultados dispares tanto positivos (en dosis próximas a niveles citotóxicos) como negativos en otros ensayos de genotoxicidad in vitro. 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 DE CINAMILO: Toxicidad reproductiva, estudio oral de ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 535 mg/kg bw/día. Estudio oral de toxicidad de desarrollo, en ratas: NOAEL, toxicidad de desarrollo=53,5 mg/kg por peso corporal/día.

**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 (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALCOHOL DE CINAMILO: estudio con dosis repetidas por vía oral en ratas llevado a cabo durante cuatro meses: NOAEL (nivel sin efecto adverso observado) = 53,5 mg/kg peso corporal/día (no se observaron efectos adversos). Datos adicionales de estudios en animales: estudio con dosis repetidas por vía oral en ratas llevado a cabo durante 17 semanas: LOAEL (nivel mínimo de efectos adversos observados) = 6.366 mg/kg peso corporal/día (se observaron efectos en la sangre, como cambios en la composición del suero, y bioquímicos en las enzimas); EXTRAPOLACIÓN (trans-cinamaldehído): estudio con dosis repetidas por vía oral llevado a cabo durante 14 semanas: NOAEL (rata) = 275-300 mg/kg peso corporal/día, NOAEL (ratón) = 625-650 mg/kg peso corporal/día.

**Peligro de 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 ecológica

### Ecotoxicidad:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Especie</u>	<u>Agudo</u>	<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>
Alcohol de cinamilo	Peces	LC50 9 mg/L (96 horas)	LC50 4.15 mg/L(96 horas)	N/E
Alcohol de cinamilo	Invertebrados	EC50 7.7 mg/L (48 horas)	N/E	N/E
Alcohol de cinamilo	Algas	EC50 19.7 mg/L (72 horas)	N/E	N/E
Alcohol de cinamilo	Microorganismos	IC50 161.27 mg/L (48 horas) (population growth rate)		
Cinamaldehído	Peces	LC50 >3.5 mg/L (96 horas)	LC100 2.35-3.93 mg/L(24 horas)	N/E
Cinamaldehído	Invertebrados	EC50 1.20-7.05 mg/L (48 horas)	EC50 3.1 mg/L(24 horas)	N/E
Cinamaldehído	Algas	EC50 6.87 mg/L (72 horas)	EC50 7.55 mg/L(96 horas)	N/E
Cinamaldehído	Microorganismos	EC50 71 mg/L (3 horas)		

### Persistencia y degradabilidad:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Biodegradación</u>
Alcohol de cinamilo	Biodegrada inmediatamente (OECD 301C)
Cinamaldehído	Biodegrada inmediatamente (peso de las pruebas)

### Potencial de bioacumulación:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Alcohol de cinamilo	4,989 L/kg (calculado)	1.452 (OECD 117)
Cinamaldehído	8.3 (estimado)	1.83 @ 27°C

### Movilidad en el suelo:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u>
Alcohol de cinamilo	116.9 (log KOC=2.068)
Cinamaldehído	29.456 L/kg @ 20°C (estimado)

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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.

SDS Nombre: Kalama\* Cinnamic Alcohol, FCC

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.

**UN number:** N/A

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

No reglamentado - Consulte los detalles en el Conocimiento de embarque

**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.

**Grupo de embalaje:** N/A

**Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:** No aplicable

**Sustancia peligrosa (EEUU):** No aplicable

**Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**

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:**

**Otras normas:** No hay información adicional

**Inventarios químicos:**

<u>Norma</u>	<u>Estado</u>
Inventario Australiano de Químicos Industriales (AIIC):	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.

**Notas de inventarios químicos:** Nueva Zelanda: Uno o más componentes pueden estar cubiertos por una norma de grupo.

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Los componentes aplicables están registrados, están exentos o cumplen los requisitos de alguna otra forma. REACH de la UE solamente es relevante para sustancias fabricadas o importadas a la UE. Emerald Kalama Chemical ha cumplido con sus obligaciones según el reglamento REACH de la UE. Se proporciona información REACH de la UE relativa a este producto solamente a efectos informativos. Cada entidad legal puede tener distintas obligaciones respecto al reglamento REACH de la UE, dependiendo del lugar que ocupe en la cadena de suministro. El cumplimiento de Emerald con el reglamento REACH de la UE no implica una cobertura automática para los usuarios intermedios ubicados en la UE. Para materiales fabricados fuera de la UE, el importador registrado debe comprender y cumplir sus obligaciones específicas según el reglamento.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Símbolos/abreviaturas:**

\* : La marca comercial es propiedad de la empresa Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

N/A: No es Aplicable

SDS Nombre: Kalama\* Cinnamic Alcohol, FCC

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)

**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 Kalama Chemical, LLC  
1499 SE Tech Center Place, Suite 300  
Vancouver, WA 98683  
Estados Unidos