

SECCIÓN 1: Identificación del producto

Identificador del producto:

Nombre comercial del producto: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde
Número de producto de una empresa: HCAW
Otros medios de identificación: AHCA; HCA, α -n Hexyl Cinnamic Aldehyde; α -Hexylcinnamaldehyde; α -n-Hexyl- β -Phenylacrolein; Octanal, 2-(phenylmethylene)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Usos: Ingrediente de fragancia
Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor:

Fabricante/Proveedor: Emerald Kalama Chemical Limited
Dans Road
Widnes, Cheshire WA8 0RF
Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 151 423 8000

Para mayor información sobre este SDS: Correo electrónico: product.compliance@emeraldmaterials.com

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 3, H316
Sensibilización cutánea, categoría 1, H317
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro crónico, categoría 2, H411

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser dañino si se traga.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

Información suplementaria: No hay información adicional

Classification and hazards statements are listed according to the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

SDS Nombre: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde

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>
000101-86-0	α -Hexilcinamaldehído	97-100
0001948-33-0	tert-Butylhydroquinone	0.1-<1.0
000122-40-7	2-Bencilidenheptanal	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 presentan síntomas busque auxilio médico.

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. 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 tratamiento especial requerido en caso necesario: Dé tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha 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: No utilizar chorros de agua directos. Pueden extender el fuego.

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. 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 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.

SDS Nombre: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde

Aspecto:	Amarillo pálido	Densidad relativa:	0.95-0.96 (25 °C)
Olor:	Jazmín	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	5.3 @ 24°C
Umbral olfativo:	No Disponible	Peso volátil:	100%
Solubilidad (en agua):	1.62 mg/L @ 20°C	Compuestos orgánicos volátiles:	100%
Tasa de evaporación:	< 0.01	Punto de ebullición °C:	305-311 °C
Presión de vapor:	<0.02 mm Hg @ 20 °C	Punto de ebullición °F:	581-591 °F
Densidad de vapor:	No Disponible	Punto de inflamación:	>100 °C (>212 °F) Tag en vaso cerrado
Viscosidad:	No Disponible	Temperatura de auto-inflamación:	236 °C (456 °F)
Punto de fusión/Punto de congelación:	4 °C (39 °F)	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 deben evitarse: Calor excesivo y fuentes de ignición.

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: Puede causar irritación en los ojos.

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

Inhalación: Las concentraciones aéreas elevadas de los vapores derivados del calor, el vaho o la pulverización pueden provocar irritación del tracto respiratorio y de las mucosas.

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

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

El Nombre Químico	CL50 Inhalación	Especie	DL50 Oral	Especie	DL50 Cutáneo	Especie
α -Hexilcinnamaldehído	>2,12 mg/L (aerosol, medida, 4 horas)	Rata/adulto	3100 mg/kg	Rata/macho adulto	>3000 mg/kg	Conejo/adulto
tert-Butylhydroquinone	N/E	N/E	700-1131 mg/kg	Rata/adulto	N/E	N/E
2-Bencilideneheptanal	>2,12 mg/L (materiales similares, 4 hora)	Rata/adulto	3730 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Conejo/adulto

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea - Categoría 3. ALFA HEXILCINAMALDEHÍDO: Irritación de la piel, conejo: Puntuación de irritación = >2 - <2,3; Irritante Moderadamente.

El Nombre Químico	Irritación cutánea	Especie
α -Hexilcinnamaldehído	Irritación leve - moderada	Conejo/adulto
tert-Butylhydroquinone	Irritante moderada	Cobaya/adulto
2-Bencilideneheptanal	Irritación leve - moderada	Conejo/adulto

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

SDS Nombre: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde

El Nombre Químico
α-Hexilcinamaldehído
tert-Butylhydroquinone
2-Bencilideneheptanal

Irritación ocular
Ligeramente irritante
Irritante moderada
Ligeramente irritante

Especie
Conejo/adulto
Conejo/adulto
Conejo/adulto

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea - Categoría 1.

El Nombre Químico
α-Hexilcinamaldehído
tert-Butylhydroquinone
2-Bencilideneheptanal

Sensibilización de la piel
Sensibilizador
Sensibilizador débil
Sensibilizador

Especie
Ratón/Análisis local de ganglios linfáticos
Cobaya y Humano
Ratón/Análisis local de ganglios linfáticos

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). ALFA HEXILCINAMALDEHÍDO: Alfa hexilcinamaldehído no fue mutagénica en estudios in-vivo e in-vitro.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALFA HEXILCINAMALDEHÍDO: La prueba de detección de toxicidad reproductiva y en el desarrollo detectó un NOAEL >= 100 mg/kg/día para toxicidad reproductiva y en el desarrollo (alimentación forzada).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALFA HEXILCINAMALDEHÍDO: Estudio con dosis repetidas, alimentación forzada durante 14 días, ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) =150-500 mg/kg de peso corporal/día (efectos locales). Estudio con dosis repetidas, 90 días de exposición cutánea, ratas: LOAEL (nivel con mínimos efectos adversos observables) 125 mg/kg de peso corporal/día (efectos locales); >125 mg/ de peso corporal/día (efectos sistémicos).

Peligro de aspiración: No clasificado.

Otra información de toxicidad: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: ALFA HEXILCINAMALDEHÍDO: En los límites de solubilidad, esta sustancia no mostró toxicidad para los peces.

El Nombre Químico	Especie	Agudo	Agudo	Crónico
α-Hexilcinamaldehído	Peces	LC50 1.7 mg/L (96 horas)	N/E	N/E
α-Hexilcinamaldehído	Invertebrados	EC50 0.247 mg/L (48 horas)	N/E	EC10 69 µg/L (21 días)
α-Hexilcinamaldehído	Algas	EC50 >0.065 mg/L (72 horas) (concentración de ensayo medido media)	N/E	N/E
tert-Butylhydroquinone	Peces	LC50 0.6 mg/L (96 horas) (materiales similares)	N/E	N/E
tert-Butylhydroquinone	Invertebrados	EC50 3.2 mg/L (96 horas) (materiales similares)	N/E	N/E
tert-Butylhydroquinone	Algas	N/E	N/E	N/E
2-Bencilideneheptanal	Peces	LC50 3,0 mg/L (96 horas)	LC50 3.14 mg/L(96 horas) (Calculado)	N/E
2-Bencilideneheptanal	Invertebrados	EC50 1,1 mg/L (48 horas)	N/E	N/E
2-Bencilideneheptanal	Algas	EC50 1.88 mg/L (72 horas)	N/E	NOEC 0.154 mg/L(72 horas)
2-Bencilideneheptanal	Microorganismos	EC50 >10000 mg/L (3 horas)		

Persistencia y degradabilidad:

El Nombre Químico
α-Hexilcinamaldehído
tert-Butylhydroquinone
2-Bencilideneheptanal

Biodegradación
Biodegrada inmediatamente (OECD 301F)
No es biodegradable
Biodegrada inmediatamente (OECD 301F)

Potencial de bioacumulación:

El Nombre Químico
α-Hexilcinamaldehído
tert-Butylhydroquinone
2-Bencilideneheptanal

Factor de bioconcentración (BCF)
N/E
N/E
586,2 L/kg (calculado)

Log Kow
5,3 @ 24°C
1,52
4,7 (24°C)

Movilidad en el suelo:

El Nombre Químico
α-Hexilcinamaldehído
tert-Butylhydroquinone
2-Bencilideneheptanal

Movilidad en el suelo (Koc/Kow)
15800 (OECD 121)
N/E
8365 (30°C)

Otros efectos adversos: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

SDS Nombre: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde

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: UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancia peligrosa para el medioambiente, líquido N.O.S. (alpha-Hexylcinnamaldehyde)

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: 9

Clase de peligro según el acuerdo IMDG Code (marítimo): 9

Clase de peligro según ICAO/IATA (aéreo): 9

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:

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Contaminante marino (IMDG code 2.9.3).

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

Notas: Para los traslados dentro de la superficie de Estados Unidos: No está regulado.

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):	N
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: ENCS de Japón: Contiene <2 % de impurezas no catalogadas. 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. Para Europa REACH, CAS# 165184-98-5 (EC 639-566-4). 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

SDS Nombre: Kalama* Hexyl Cinnamic Aldehyde

obligaciones específicas según el reglamento.

SECCIÓN 16: Otra información

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)

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