

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

Revisión fecha: 2022-02-11



SECCIÓN 1: Identificación del producto

Identificador del producto:

Nombre comercial del producto: Kalama* Cyprinal
Número de producto de una empresa: CYPRINAL
Otros medios de identificación: 32143; Cinamaldehído, alfa-metil-; 2-Propenal, 2-metil-3-fenil-; Aldehído alfa-metilcinámico; α -Metilcinamaldehído

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Usos: Ingrediente de fragancia; Las aplicaciones industriales.
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
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
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.
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.
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

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>
0000101-39-3	2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α -Metilcinamaldehído)	99-100

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.

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: 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. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo. Riesgo de combustión: los residuos empapados con este producto pueden calentarse a temperaturas que pueden provocar la autoignición si se desechan inadecuadamente. Muchos aldehídos se oxidan fácilmente exotérmicamente cuando se exponen al aire. Cualquier material de limpieza, como trapos, toallas, etc. debe limpiarse con agua con un jabón suave o lavarse con un detergente suave antes de desecharlo para evitar un posible aumento de temperatura debido a la oxidación.

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* Cyprinal

Aspecto:	Amarillo claro	Densidad relativa:	1.036-1.040 (20 °C)
Olor:	Como almendra	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	2.471 @ 25°C
Umbral olfativo:	No Disponible	Peso volátil:	100%
Solubilidad (en agua):	Insignificante	Compuestos orgánicos volátiles:	No Disponible
Tasa de evaporación:	No Disponible	Punto de ebullición °C:	254°C @ 101.3 kPa
Presión de vapor:	<0.01 kPa (<0.1 mm Hg) @ 20°C	Punto de ebullición °F:	489°F @ 101.3 kPa
Densidad de vapor:	No Disponible	Punto de inflamación:	120 °C (248 °F) Pensky-Martens en vaso cerrado
Viscosidad:	4.156 mPa.s @ 20°C	Temperatura de auto-inflamación:	248°C (478°F)
Punto de fusión/Punto de congelación:	1.8°C (35°F) @ 101.3 kPa	Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable (Líquido)
Propiedades comburentes:	No oxidantes	Límites de inflamabilidad o de explosividad:	LFL/LEL: No Disponible UFL/UEL: No Disponible
Propiedades explosivas:	No es explosivo		
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. Se oxida al contacto con el aire.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Evitar bases fuertes y agentes oxidantes.

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. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

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.

<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>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	N/E	N/E	2050 mg/kg	Rata/adulto	>5000 mg/kg	Conejo/adulto

Corrosión o irritación cutáneas: 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>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	No irritante	Humano

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>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Ligeramente irritante	Conejo/adulto

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea - Categoría 1.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Sensibilizador	peso de las pruebas

Carcinogenicidad: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). MÉTODO DE EXTRAPOLACIÓN (CINAMALDEHÍDO): En un estudio alimenticio realizado en animales durante dos años, el cinamalaldehído no demostró ser carcinogénico; NOAEL (efectos carcinogénicos), rata: 400 mg/kg por peso corporal/día.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). 2-METIL-3-FENILACRILALDEHÍDO: Pruebas de Ames, con y sin activación: negativa. Se obtuvieron resultados negativos de mutagenicidad en ensayos de genotoxicidad in vivo.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). 2-METIL-3-FENILACRILALDEHÍDO - MÉTODO DE EXTRAPOLACIÓN/PESO DE LAS PRUEBAS: Toxicidad reproductiva, estudio oral de ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 200 mg/kg bw/día. Toxicidad de desarrollo, oral, ratas: Se puede establecer un NOAEL 1200 mg/kg bw/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). 2-METIL-3-FENILACRILALDEHÍDO: Estudio de toxicidad con dosis repetida: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables), oral, ratas (peso de las pruebas) - 110 mg/kg de peso corporal/día; NOAEL, cutáneo, ratas (peso de las pruebas) - 110 mg/kg de 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>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Peces	LC50 1.2 mg/L (96 horas) (Materiales similares)	N/E	N/E
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Invertebrados	EC50 9.9 mg/L (48 horas)	N/E	N/E
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Algas	EC50 14.8 mg/L (72 horas)	N/E	EC10 6.1 mg/L(72 horas)
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Microorganismos	EC50 366 mg/L (3 horas)		

Persistencia y degradabilidad:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Biodegradación</u>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	Biodegrada inmediatamente (OECD 301B)

Potencial de bioacumulación:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	N/E	2.471 @ 25°C

Movilidad en el suelo:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u>
2-Metil-3-fenilacrilaldehído (α-Metilcinamalaldehído)	N/E

Otros efectos adversos: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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.

SDS Nombre: Kalama* Cyprinal

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 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. Para Europa REACH, CAS# 15174-47-7 (EC 701-219-0). 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

N/E: Ninguna Establecida

STEL: Límite de Exposición de Corto Plazo (Promedio Temporal Ponderado de 15 minutos)

SDS Nombre: Kalama* Cyprinal

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