

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



Fecha de la revisión: 1/20/2022

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* Ocimene PQ
Número de producto de una empresa: OCIMENEPQ
Otros medios de identificación: 32176

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

Usos: Ingrediente de fragancia; Las aplicaciones industriales.
Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor o fabricante:

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:

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):

Líquidos inflamables, categoría 3
Irritación cutánea, categoría 2
Sensibilización cutánea, categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático, Toxicidad aguda, categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro crónico, categoría 1

Elementos de la señalización:

Pictograma(s) de peligros:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación(es) de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico / de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
 P370+P378 En caso de incendio: utilizar anhídrido carbónico, polvo químico, espuma para la extinción.
 P391 Recoger los vertidos.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

Información suplementaria: Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo Categoría 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos. Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico Categoría 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

Número CAS	El Nombre Químico	% en peso
Consulte Notas	Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	90-<95
Consulte Notas	Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	5-<10

Notas: OCIMENE PQ: masa de reacción de dipenteno (n.º CAS 138-86-3, CE 205-341-0) y de (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno (n.º CAS 3338-55-4, EC 222-081-3). ALLO-OCIMENE: Reaction mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 3016-19-1) y (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0); Alternativa CAS# 673-84-7.

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: Quitese 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. 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, en su caso, de tratamiento especial: Dé tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Use rocío de agua, químico seco ABC, espuma de "Alcohol" o CO2. Use agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego. Si una fuga o derrame no se han encendido, use rocío de agua para dispersar los vapores y para proteger al personal de respuesta de emergencia que intentan parar la fuga. Se puede usar rocío de agua para alejar los derrames de los puntos de exposición y para diluirlos a mezclas no inflamables.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorros de agua directos. Pueden extender el fuego.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Peligros inusuales de incendio y explosión: Advertencia: Líquido combustible. Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile la zona. Si el derrame es extenso, esté preparado para aislar el área de peligro. No permita el acceso a personas que no estén implicadas en la limpieza y / o que no hayan sido adecuadamente entrenadas en la contención de derrames de líquidos peligrosos/inflamables. Los vapores pueden explotar si se inflaman en una zona cerrada. Tirar esta sustancia al desagüe puede provocar riesgos de incendio o explosión. Proteja el producto de las llamas; mantenga la distancia adecuada cuando utilice aparatos que producen calor, etc. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo. El producto puede quemarse si se encuentra presente una fuente de ignición. Produce vapores volátiles que son más pesados que el aire y que pueden viajar por el terreno o que pueden moverse por la ventilación e inflamarse por llamas, chispas, calentadores u otras fuentes de ignición en lugares distantes (posible inflamación).

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: Use agua o rocío de agua para mantener frescos los envases expuestos al fuego. El rocío de agua puede ser usado para acarrear los derramamientos lejos de los riesgos y para diluir los derrames de mezclas no combustibles. No vierta líquidos combustibles por el desagüe ya que pueden suponer un peligro de incendio o explosión de vapores. Nunca dirija el chorro de una manguera directamente a las llamas / líquidos combustibles. El chorro directo de una manguera hará que se esparza el fuego si se echa directamente sobre un derrame en llamas o dentro de un recipiente abierto de líquido en llamas. 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. Evitar la presencia de fuentes de ignición. Ventile las áreas del derramamiento. 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, perfore 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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. 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. Adhiera y cimente todos los recipientes cuando transfiera productos químicos. Elimine las fuentes de ignición (por ejemplo chispas, acumulación de estática, calor excesivo, etc.). Utilice instrumentos de chispa-prueba y equipo. Los vapores pueden viajar a fuentes lejanas de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Guarde en áreas de almacenamiento de productos combustibles y lejos de fuentes de calor y de llamas. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas o llamas directas. Almacene las condiciones abajo bien-ventilados. Mantenga el envase en posición vertical cuando no esté en uso para evitar derramamientos. 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. Los envases vacíos pueden contener vapores o líquidos residuales que pueden inflamarse o explotar. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos. Junte y coloque de forma segura en el suelo todos los recipientes cuando traslade el producto químico. Duración en almacenamiento: 24 meses.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL):

<u>El Nombre Químico</u>	<u>ACGIH - TWA/Nivel máximo</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	N/E	N/E

El Nombre Químico	Mexico - VLE-PPT	Mexico - VLE-CT	Mexico - VLE-P
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	N/E
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	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 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. Elimine las fuentes de la ignición (por ejemplo, las chispas, el aumento constante, el calor excesivo, etc.). (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: 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 de las vías respiratorias: Sin información

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:	0.806-0.811 (20°C)
Olor:	Característica	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	5.5 (OECD 117)
Umbral del olor:	No Disponible	Peso volátil:	No Disponible
Solubilidad (en agua):	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)	Compuestos orgánicos volátiles:	No Disponible
Velocidad de evaporación:	No Disponible	Punto de ebullición °C:	>177 °C
Presión de vapor:	150 Pa @ 20°C	Punto de ebullición °F:	>351 °F
Densidad de vapor:	No Disponible	Punto de inflamación:	53-57 °C (128-135 °F) EU A.9 taza cerrada
Viscosidad:	6 mm ² /s @ 40°C	Temperatura de auto-inflamación:	>216°C (>421°F)
Punto de fusión/Punto de congelación:	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa	Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable (Líquido)
Propiedades comburentes:	No oxidantes	Límites de inflamabilidad o de explosividad:	LFL/LEL: 0,7% (Dipenteno)
Propiedades explosivas:	No es explosivo	Tensión superficial:	UFL/UEL: 6,1% (Dipenteno)
Temperatura de descomposición:	No Disponible		71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

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 oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos.

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.

Ojos: Puede causar irritación en los ojos.

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

<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>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Rata/hembra adulta	N/E	N/E
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	N/E	N/E	1900 mg/kg (materiales similares)	Rata/adulto	2400 mg/kg (materiales similares)	Conejo/adulto

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea (Categoría 2).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación cutánea</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Irritante (OECD 431 & 439)	In vitro
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	Irritante	Materiales similares

Lesión ocular grave/irritación ocular: 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>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	No irritante (OECD 438)	In vitro
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	No irritante (OECD 492)	Materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea (Categoría 1).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Sensibilizador	Ratón/Análisis local de ganglios linfáticos
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	Sensibilizador (método de extrapolación)	Materiales similares

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 (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). OCIMENE PQ: Las pruebas in vitro no revelaron ninguna actividad mutagénica (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). OCIMENE PQ: Toxicidad reproductiva, estudio oral de ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 175 mg/kg de peso corporal/día (hembra), 500 mg/kg de peso corporal/día (macho) (OECD 422). Estudio oral de toxicidad de desarrollo, en ratas: NOAEL, toxicidad de desarrollo=175 mg/kg de peso corporal/día (OECD 422).

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). OCIMENE PQ: Estudio de dosis repetidas, las ratas oral (OECD 422): NOAEL (no se observó ningún efecto adverso de nivel) = 175 mg/kg de peso corporal/día (efectos sistémicos); 60 mg/kg de peso corporal/día (efectos locales).

Peligro por aspiración: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

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>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Peces	LC50 0.785 mg/L (96 horas) (medido media geométrica)	N/E	N/E
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Invertebrados	EC50 0.312 mg/L (48 horas) (medido media geométrica)	N/E	N/E
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Algas	EC50 0.225 mg/L (72 horas) (medido media geométrica)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 horas) (medido media geométrica)
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Microorganismos	EL50 >1000 mg/L (3 horas) (OECD 209)	N/E	N/E
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	Peces	N/E	N/E	N/E

SDS Nombre: Kalama* Ocimene PQ

Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	Invertebrados	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 horas) (Materiales similares)	N/E	N/E
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	Algas	EC50 0.97 mg/L (72 horas) (Calculado)	N/E	N/E

Persistencia y degradabilidad:

El Nombre Químico Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Biodegradación Inherentemente biodegradable (OECD 301F)
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	No es biodegradable (OECD 301D)

Potencial de bioacumulación:

El Nombre Químico Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Factor de bioconcentración (BCF) 426-890 L/kg (calculado)	Log Kow 5.5 (OECD 117)
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	N/E	4.71 (calculado)

Movilidad en el suelo:

El Nombre Químico Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Movilidad en el suelo (Koc/Kow) 2398 @ 20°C (OECD 121)
Masa de reacción de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno y (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (alocimeno)	N/E

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: UN3295

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Reaction mass of dipentene and (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-trieno)

Clase(s) de peligros en el transporte:

- Clase de peligro según el Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU: 3
- Clase de peligro según la ley de transporte de mercancías peligrosas (TDG) de Canadá: 3
- Clase de peligro según el acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas ADR/RID: 3
- Clase de peligro según el acuerdo IMDG Code (marítimo): 3
- Clase de peligro según ICAO/IATA (aéreo): 3

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: III

Riesgos ambientales:

- Contaminante marino:** Contaminante marino: masa de reacción de dipenteno y de (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno.
- 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):

No aplicable

Notas: Para embarque por superficie dentro de los Estados Unidos, los líquidos inflamables con un punto de ignición de 100-141° F (38-60° C) pueden ser re-clasificados: En envases de 119 galones (450.4 L) de capacidad o menos: NO ESTAN REGULADOS. En envases de más de 119 galones (450.4 L) de capacidad: LIQUIDO COMBUSTIBLE.

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:

<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):	N
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: ALLO-OCIMENE: Alternativa CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativa CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

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 incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de la revisión: 1/20/2022

Fecha de la emisión anterior: 11/8/2021

Causa de revisión: Cambios en las sección(es): 1

Clasificación de inflamabilidad (NFPA): II

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

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

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

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **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 empaquetado" (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 Kalama Chemical, 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

SDS Nombre: Kalama* Ocimene PQ

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