

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ) Internacional (GHS)



Revisão data: 1/20/2022

## SECÇÃO 1: Identificação

### Identificador do produto:

**Designação comercial do produto:** Kalama\* Ocimene PQ  
**Número de produto de empresas:** OCIMENEPQ  
**Outros meios de identificação:** 32176

### Recomendado uso do produto químico e restrições ao uso:

**Utilizações:** Ingrediente de fragrância; Aplicações industriais.  
**Restrições ao uso:** Não identificado

### Identificação da empresa:

**Produtor/Fornecedor:** Emerald Kalama Chemical Limited  
Dans Road  
Widnes, Cheshire WA8 0RF  
Reino Unido  
Telephone: +44 (0) 151 423 8000  
email: product.compliance@emeraldmaterials.com

**Para mais informações sobre esta FDS:**

### Número de telefone de emergência:

ChemTel (24 horas): 1-800-255-3924 (EUA); +1-813-248-0585 (fora dos EUA);  
0-800-591-6042 (Brasil).

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura de acordo com a ABNT NBR 14725-2:

Líquidos inflamáveis, categoria 3, H226  
Irritação cutânea, categoria 2, H315  
Sensibilização cutânea, categoria 1, H317  
Perigoso para o ambiente aquático, agudo de categoria 1, H400  
Perigoso para o ambiente aquático, crónico de categoria 1, H410

### Elementos do rótulo:

#### Pictogramas de perigo:



#### Palavras-sinal:

Atenção

#### Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilizar ferramentas antichispa.  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar dióxido de carbono, pó químico, espuma.

P391 Recolher o produto derramado.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

**Informações suplementares:** Nenhuma informação adicional

As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

**Outros perigos:** Nenhuma informação adicional

Consultar a secção 11 para informações toxicológicas.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico</u>	<u>Peso %</u>
Consultar Notas	Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	90-<95
Consultar Notas	Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	5-<10

**Notas:** OCIMENE PQ: massa reacional de dipenteno (CAS n.º 138-86-3, EC 205-341-0) e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6,-trieno (CAS n.º 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) e (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0); Alternativa CAS# 673-84-7.

As quantidades especificadas são típicas e não representam uma especificação. Os componentes restantes são exclusivos, não-perigosos e/ou estão presentes em quantidades abaixo dos limites notificáveis.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros:**

**Geral:** Se ocorrerem ou persistirem irritações ou outros sintomas por qualquer rota de exposição, retirar o indivíduo afetada da área: obter atenção médica.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos imediatamente com água limpa abundante por bastante tempo, não menos que quinze (15) minutos. Continuar a enxaguar se houver qualquer indicação de resíduo químico nos olhos. Assegurar-se de enxaguar os olhos adequadamente separando as pálpebras com os dedos e fazendo movimentos circulares com os olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados imediatamente. Lave a área afetada com sabão e água em abundância até que todo o produto químico seja completamente removido (de 15 a 20 minutos no mínimo). Lavar as roupas antes de usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Inalação:** Se for afetado, levar ao ar livre. Se respirar é difícil, dar o oxigênio. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Ingestão:** Não provocar o vômito. Nunca administre nada via oral para uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Procurar assistência médica imediatamente.

**Proteção dos socorristas:** Usar roupa e equipamento de proteção individual apropriado.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** irritação. Problemas de pele pré-existentes podem ser agravadas pelo contato prolongado ou repetido. Consultar a secção 11 para informações adicionais.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** Usar água pulverizada, pó químico ABC, espuma de "álcool" ou CO2. Usar água para resfriar recipientes expostos ao fogo. Caso o vazamento ou derramamento não entre em combustão, usar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger as equipes de emergência que tentam eliminar o vazamento. Pode-se usar jatos de água para limpar derramamentos afastando-os da área de exposição, e para diluir derramamentos até tornarem-se misturas não inflamáveis.

**Meios inadequados de extinção:** Não usar jato de água direto. Pode espalhar o incêndio.

**Perigos especiais decorrentes da química:**

**Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões:** Cuidado: líquido combustível. Eliminar todas as fontes de ignição.

Ventilar a área. Em caso de derramamento grande, estar preparado para isolar a área de risco. Proibir acesso à área do derramamento, exceto para o pessoal encarregado da limpeza ou que foi adequadamente treinado no tratamento de derramamentos de líquidos inflamáveis/perigosos. Risco de explosão se ocorrer ignição dos vapores em área fechada. Risco de incêndio ou explosão se ocorrer escoamento ao esgoto. Proteger o produto de chamas de qualquer tipo; manter a distância correta ao usar equipamentos de aquecimento, etc. O recipiente fechado pode romper-se (devido ao acúmulo de pressão) quando exposto a calor extremo. O produto poderá inflamar-se se houver uma fonte de ignição presente. Emite vapores voláteis que são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do solo ou podem ser movidos por ventilação e inflamado por chama, faíscas, aquecedores ou outras fontes de ignição em locais distantes (potencial de flashback).

**Produtos de combustão perigosos:** Haverá emissão de substâncias irritantes ou tóxicas durante a queima, combustão ou decomposição. Consultar a secção 10 (Produtos de decomposição perigosos) para informações adicionais.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Usar água ou névoa de água para manter frios recipientes expostos ao fogo. Pode-se usar jatos de água para limpar derrames afastando-os da área de exposição, e para diluir derrames até tornarem-se misturas não combustíveis. Não jogue combustíveis líquidos no esgoto pois pode resultar em perigo de incêndio ou explosão. Nunca direcione o jato da mangueira para um líquido inflamável em combustão. O jato da mangueira, com muita pressão, aplicado diretamente a um derramamento em combustão ou a um contêiner aberto com líquido em combustão faz com que o fogo se espalhe. Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) equipado com uma máscara panorâmica facial e operado sob demanda de pressão (ou outro modo de pressão positiva) e roupas de proteção. Os funcionários que não possuírem proteção respiratória adequada devem deixar a área para evitar a exposição significativa a gases tóxicos da combustão, queima ou decomposição. Em um ambiente fechado ou pouco ventilado, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) durante a limpeza imediatamente após o incêndio e também durante a fase de ataque nas operações de combate ao fogo.

Consultar a secção 9 para informações adicionais.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

**Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:** Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção. Eliminar fontes de ignição. Ventile as áreas com derramamentos. É necessário usar equipamento de protecção individual.

**Precauções a nível ambiental:** Não descartar o líquido na rede pública de esgoto, sistema de abastecimento de água ou águas de superfície.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Conter por meio de dique de areia, terra ou outro material incombustível. Usar roupa e equipamento de protecção individual apropriado. Absorver o derramamento com material inerte. Colocar em recipiente fechado e rotulado; armazenar em lugar seguro até o momento do descarte. Trocar as roupas contaminadas e lavá-las antes de usá-las novamente.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**Precauções para um manuseamento seguro:** Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Não corte, solde, use solda forte, fure, triture ou exponha o recipiente ao calor, chama, faísca ou outras fontes de ignição. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. Usar em condições de boa ventilação. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança. Vedar e aterrar todos os recipientes ao transferir materiais químicos. Eliminar fontes de ignição. Use ferramentas e equipamentos à prova de faíscas. Os vapores podem se dissipar até fontes de ignição distantes.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em área de depósito de combustíveis e longe do calor e do fogo. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas abertas. Armazene sob condições de ventilação adequadas. Manter o recipiente na posição vertical, quando não estiver em uso, a fim de evitar vazamentos. Evitar armazenar recipientes sob luz direta do sol, pois pode ocorrer acúmulo de gases no espaço superior, criando pressão. Conservar este produto afastado de substâncias incompatíveis (ver secção 10). Não armazenar em recipientes abertos, sem rótulo ou com rótulo errado. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios podem conter vapores ou líquidos residuais que podem entrar em combustão ou explodir. Não reutilizar o recipiente vazio sem antes efetuar uma limpeza ou acondicionamento profissional. Vedar e aterrar todos os recipientes ao transferir produtos químicos. Duração en armazenamieto: 24 meses.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

**Parâmetros de controlo:**

**Valores-limite de exposição profissional (OEL):**

**Nome Químico**

Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno

**ACGIH - TWA/Nível máximo**

N/E

**ACGIH - STEL**

N/E

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

**Nome Químico**

Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)

**ACGIH - TWA/Nível máximo**

N/E

**ACGIH - STEL**

N/E

**Nome Químico**

Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno  
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)

**Brasil**

N/E

N/E

N/E=Não estabelecido (não estão estabelecidos limites de exposição para as substâncias listadas relativamente ao país/região/organização listado).

**Controlo da exposição:**

**Controlos técnicos adequados:** Fornecer sempre uma ventilação de exaustão efetiva e, quando necessário, uma ventilação local de exaustão para retirar o spray, aerossol, gás, névoa e vapor para longe dos funcionários, a fim de evitar a inalação rotineira. A ventilação deve ser adequada para manter a atmosfera do ambiente de trabalho abaixo do(s) limite(s) de exposição descritos na ficha de segurança. Eliminar fontes de ignição (ex.: faíscas, acúmulo de eletricidade estática, aquecimento excessivo, etc.).

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:**

**Protecção ocular/facial:** Usar protecção para os olhos.

**Protecção do corpo e da pele:** Usar luvas (impermeáveis) resistentes a substâncias químicas. Use os melhores procedimentos de laboratório/local de trabalho, incluindo roupa de protecção pessoal: avental, óculos de segurança e luvas protetoras.

**Protecção respiratória:** No Information

**Informações adicionais:** Recomenda-se a existência de fontes para lavagem ocular e duches de segurança na área de trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Estado:</b>	Líquido	<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Aspecto:</b>	Incolor	<b>Densidade relativa:</b>	0.806-0.811 (20°C)
<b>Odor:</b>	Característico	<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	5.5 (OECD 117)
<b>Limiar olfativo:</b>	Não disponível	<b>Peso volátil:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade em água:</b>	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)	<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível	<b>Ponto de ebulição °C:</b>	>177 °C
<b>Pressão de vapor:</b>	150 Pa @ 20°C	<b>Ponto de ebulição °F:</b>	>351 °F
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível	<b>Ponto de inflamação:</b>	53-57 °C (128-135 °F) Copo fechado UE A.9
<b>Viscosidade:</b>	6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	<b>Temperatura de autoignição:</b>	>216°C (>421°F)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa	<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável (líquido)
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não é oxidante	<b>Limites de inflamabilidade ou de explosividade:</b>	LFL/LEL: 0,7% (Dipenteno)
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não explosivo	<b>Tensão superficial:</b>	UFL/UEL: 6,1% (Dipenteno)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível		71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

**Outras informações:** As quantidades especificadas são típicas e não representam uma especificação.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**Reactividade:** Nenhum conhecido.

**Estabilidade química:** Este produto é estável.

**Possibilidade de reacções perigosas:** A polimerização perigosa não ocorrerá.

**Condições a evitar:** Calor excessivo e fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Evitar contato com oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** O dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarbonetos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis:

**Geral:** Deve-se ter o cuidado de usar equipamento de proteção e procedimentos de manuseio adequados, a fim de minimizar a exposição.

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Causa irritação na pele.

**Inalação:** A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório e nas membranas mucosas.

**Ingestão:** A ingestão pode causar irritação.

**Informação sobre toxicidade aguda:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Nome Químico	LC50 Inalação	Espécie	LD50 Oral	Espécie	LD50 Cutânea	Espécie
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Rato/fêmea adulta	N/E	N/E
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	N/E	N/E	1900 mg/kg (materiais semelhantes)	Rato/adulto	2400 mg/kg (materiais semelhantes)	Coelho/adulto

**Corrosão/irritação cutânea:** Provoca irritação cutânea - Categoria 2.

Nome Químico	Irritação na pele	Espécie
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Irritante (OECD 431 & 439)	In vitro
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Irritante	Materiais semelhantes

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Nome Químico	Irritação ocular	Espécie
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Não irritante (OECD 438)	In vitro
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Não irritante (OECD 492)	Materiais semelhantes

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Sensibilização cutânea - categoria 1.

Nome Químico	Sensibilização da pele	Espécie
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Sensibilização	Rato/Ensaio de gânglio linfático local
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Sensibilização (método comparativo)	Materiais semelhantes

**Carcinogenicidade:** Não classificado (nenhuma informação relevante encontrada).

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Testes in vitro não demonstraram nenhuma atividade mutagênica (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

**Toxicidade reprodutiva:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Toxicidade reprodutiva, estudo oral de ratos: NOAEL (nenhum nível de efeito adverso observado) 175 mg/kg de peso corporal/dia (fêmea), 500 mg/kg de peso corporal/dia (macho) (OECD 422). Estudo de toxicidade de desenvolvimento por via oral, em ratos: NOAEL na toxicidade de desenvolvimento=175 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 422).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Estudo de dose repetida, oral, em ratos (OECD 422): NOAEL (nível sem efeitos adversos observáveis)=175 mg/kg de peso corporal/dia (efeitos sistêmicos); 60 mg/kg de peso corporal/dia (efeitos locais).

**Perigo de aspiração:** Não classificado (nenhuma informação relevante encontrada).

**Outras informações sobre toxicidade:** Nenhuma informação aplicável disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### Ecotoxicidade:

<u>Nome Químico</u>	<u>Espécie</u>	<u>Agudo</u>	<u>Agudo</u>	<u>Crónica</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Peixes	LC50 0.785 mg/L (96 horas) (média geométrica medido)	N/E	N/E
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Invertebrados	EC50 0.312 mg/L (48 horas) (média geométrica medido)	N/E	N/E
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Algas	EC50 0.225 mg/L (72 horas) (média geométrica medido)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 horas) (média geométrica medido)
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Microorganismos	EL50 >1000 mg/L (3 horas) (OECD 209)	N/E	N/E
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Peixes	N/E	N/E	N/E
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Invertebrados	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 horas) (Materiais semelhantes)	N/E	N/E
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Algas	EC50 0.97 mg/L (72 horas) (Calculado)	N/E	N/E

### Persistência e degradabilidade:

<u>Nome Químico</u>	<u>Biodegradação</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Inerentemente biodegradável (OECD 301F)
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	Não prontamente biodegradável (OECD 301D)

### Potencial de bioacumulação:

<u>Nome Químico</u>	<u>Factor de bioconcentração (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	426-890 L/kg (calculado)	5.5 (OECD 117)
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	N/E	4,71 (calculado)

### Mobilidade no solo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Mobilidade no solo (Koc/Kow)</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	2398 @ 20°C (OECD 121)
Massa de reação de (E,E)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno e (E,Z)-2,6-dimetilocta-2,4,6-trieno (Alo-Ocimeno)	N/E

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação aplicável disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar o conteúdo não utilizado (incineração) de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Eliminar o recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Garantir a utilização de empresas de tratamento de resíduos devidamente autorizadas, quando necessário.

Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

A informação que segue destina-se a complementar a documentação, podendo servir de suplemento à informação da embalagem. A embalagem na sua posse poderá trazer uma versão diferente da etiqueta dependendo da data de fabrico. Dependendo das quantidades e instruções das embalagens, poderá estar sujeito a excepções regulamentares específicas.

**UN number:** UN3295

### Designação oficial de transporte da ONU:

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

### Classes de perigo para efeitos de transporte:

- Classe de perigo DOT, EUA:** 3
- Classe de perigo TDG, Canadá:** 3
- Classe de perigo ADR/RID, Europa:** 3
- Classe de perigo Código IMDG (transporte marítimo):** 3
- Classe de perigo ICAO/IATA (transporte aéreo):** 3

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

Uma indicação de "N/A" para a classe de perigo significa que o produto não está regulado para transporte por esse regulamento.

**Grupo de embalagem:** III

**Perigos para o ambiente:**

**Poluente marinho:** Poluente marinho: massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6,-trieno.

**Substância perigosa (EUA):** Não aplicável

**Precauções especiais para o utilizador:** Não aplicável

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:**

Não aplicável

**Notas:** Para envios de superfície dentro dos Estados Unidos, os líquidos inflamáveis com um ponto de inflamação de 100-141 °F (38-60 °C) poderão ser reclassificados: em contentores com capacidade igual ou inferior a 119 galões: NÃO REGULAMENTADO. Em contentores com capacidade superior a 119 galões: LÍQUIDO COMBUSTÍVEL.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

**Outras informações:** Nenhuma informação adicional

**Inventários químicos:**

<u>Regulamento</u>	<u>Estado</u>
Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais (AIIC):	Y
Lista Canadana de Substâncias Domésticas (DSL):	Y
Lista Canadana de Substâncias de Uso Não Doméstico (NDSL):	N
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes (IECSC):	Y
Inventário Europeu CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão (ENCS):	Y
Segurança Industrial e Direito da Saúde do Japão (ISHL):	Y
Substâncias Químicas Existentes e Avaliar do Corean (KECL):	Y
Inventário Nova Zelândia de Químicas (NZIoC):	N
Filipinas Inventário Australiano de Substâncias Químicas e Químicos (PICCS):	Y
Taiwan Inventário de Substâncias Químicas Existentes:	Y
Lei de Controlo sobre as Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA) (ativa):	Y

Uma listagem "Y" indica que todos os componentes adicionados intencionalmente se encontram listados ou em conformidade com o regulamento. Uma listagem "N" indica que, para um ou mais componentes: 1) não há listagem no inventário público (ou não está no inventário ATIVO para a Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos da América); 2) não estão disponíveis informações; ou 3) o componente não foi revisto. A "Y" para a Nova Zelândia pode significar que um padrão grupo qualificado pode existir para os componentes deste produto.

**Notas aos inventários químicos:** ALLO-OCIMENE: Alternativa CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativa CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3. Nova Zelândia: Um ou mais componentes podem ser abrangidos por uma norma de grupo.

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Os componentes aplicáveis estão registados, isentos ou de outra forma em conformidade. REACH UE só é relevante para substâncias fabricadas ou importadas para a UE. Os Emerald Kalama Chemicals cumprem os requisitos ao abrigo da regulamentação REACH UE. As informações REACH UE relativamente a este produto são fornecidas apenas para fins informativos. Cada entidade legal poderá ter diferentes requisitos REACH UE consoante a sua posição na cadeia de fornecimento. A conformidade da Emerald com o REACH da UE não implica uma cobertura automática para os Utilizadores a jusante localizados na UE. Para os materiais fabricados fora da UE, o importador do registo tem de compreender e cumprir com as suas obrigações específicas ao abrigo da regulamentação.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Legendas:**

\* : Marca comercial da Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

N/A: Não aplicável

N/E: Não estabelecido

STEL: Limite de Exposição de Curto Praz

TWA: Média ponderada de tempo (exposição durante um expediente de 8 horas de trabalho)

**Responsabilidade do usuário/ Isenção de responsabilidade:**

As informações aqui contidas estão baseadas em nosso conhecimento atual, e destinam-se a descrever o produto apenas em relação à saúde, segurança e o meio ambiente. Como tais, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Portanto, o cliente, exclusivamente, terá a responsabilidade de decidir se tais informações são adequadas ou úteis.

Responsável pelo preparo da Ficha de Dados de Segurança:

Departamento de Conformidade de Produto

Emerald Kalama Chemical, LLC

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

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