

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : EUGENOL PURISSIMO  
Referência do Produto : E09962RA  
Marca : Exodo científica

### 1.2 Outros meios de identificação

dados não disponíveis

### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [exodo@exodocientifica.com.br](mailto:exodo@exodocientifica.com.br)

### 1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303  
Irritação ocular (Categoria 2A), H319  
Sensibilização da pele (Categoria 1), H317  
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 2), H401  
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma



Perigo

Palavra-sinal

Palavra-sinal Atenção

Declaração de perigo

H303

H317

H319

H401

Pode ser perigoso por ingestão.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Tóxico para os organismos aquáticos.

Declaração de precaução

Prevenção

P261

P273

P280

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Evitar a libertação para o ambiente.

Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P333 + P313

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

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.3 Outros Perigos**  
Nenhum(a)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**3.1 Substâncias**

Sinônimos : 2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol  
4-Allyl-2-methoxyphenol  
4-Allylguaiacol  
Fórmula : C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecular : 164,20 g/mol

Componente	Concentração
EUGENOL PURISSIMO	
No. CAS 97-53-0	<=100 %

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Em caso de inalação**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

**Em caso de contato com a pele**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Para a proteção individual ver a seção 8.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Ver precauções na seção 2.2

### 7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Estocar sob gás inerte. Sensível ao ar.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Límites de exposição ocupacional

Não contêm substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

#### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção ocular/ facial

Máscaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

#### Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.4 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

#### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.2 mm  
Pausa através do tempo: 49 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, o tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

### **Controle da exposição ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

---

<b>9.</b>	<b>PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
a)	Aspecto	Forma: líquido
b)	Odor	Dados não disponíveis
c)	Limite de Odor	Dados não disponíveis
d)	pH	Dados não disponíveis
e)	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão: -12 - -10 °C - lit.
f)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	254 °C - lit.
g)	Ponto de fulgor	112 °C - câmara fechada
h)	Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i)	Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j)	Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k)	Pressão de vapor	< 0.1 mmHg a 25 °C
l)	Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m)	Densidade relativa	1,0620 - 1,0720 g/L
n)	Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o)	Coefficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 2,7
p)	Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q)	Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r)	Viscosidade	Dados não disponíveis
s)	Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t)	Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
<b>9.2</b>	<b>Outra informação de segurança</b>	
	Dados não disponíveis	
<b>10.</b>	<b>ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reatividade</b>	Dados não disponíveis
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Dados não disponíveis
<b>10.4</b>	<b>Condições a serem evitadas</b>	Ar.
<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>10.6</b>	<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios – Óxidos de carbono. Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis Em caso de incêndio: veja-se seção 5
<b>11.</b>	<b>INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
	<b>Toxicidade aguda</b>	DL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg (Directrizes do Teste OECD 423)
	<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	

Pele - Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele  
(Directrizes do Teste OECD 404)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos - Coelho  
Resultado: Irritante para os olhos.  
(Directrizes do Teste OECD 405)

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Ensaio in vivo - Rato  
Pode causar uma reacção alérgica na pele.  
(Directrizes do Teste OECD 429)

**Mutagenicidade em células germinativas**

Ratazana  
Fígado: Danificação do DNA

Rato  
Linfócito: Mutações de células somáticas de mamíferos.

Hamster  
Embrião: Síntese não prevista de DNA

Hamster  
Embrião: Transformação morfológica.

Hamster  
Embrião: Troca de cromátídeos homólogos

Rato  
Teste do micronúcleo

**Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

RTECS: SJ4375000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - 13 mg/l - 96 h  
(Directrizes do Teste OECD 203)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia (Dáfia) - 1.13 mg/l - 48 h

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável.  
(Directiva 92/32/EEG, Anexo V, C.4.E.)

- 12.3 Potencial biocumulativo**  
Dados não disponíveis
- 12.4 Mobilidade no solo**  
Dados não disponíveis
- 12.5 Outros efeitos adversos**  
Tóxico para os organismos aquáticos.
- 12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou.
- 
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
- 13.1 Métodos recomendados para estinação final**
- Produto**  
Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.
- Embalagens contaminadas**  
Eliminar como produto. Não reutilizar.
- 
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**
- 14.1 Número ONU**  
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**  
ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas  
ANTT: Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**  
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
- 14.4 Grupo de embalagem**  
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
- 14.5 Perigos para o ambiente**  
ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Dados não disponíveis
- 14.7 Número de Risco**  
-
- 
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**
- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**  
Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.