

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
(FISPQ)  
**Produto: Mentol (cristais)**

## 1. Identificação

Nome do produto: Mentol em cristais

Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP – Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC – Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: [www.kaliumchemical.com.br](http://www.kaliumchemical.com.br)

Telefone de Emergência: Ambipar Response – 0800 117 2022

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da substância:

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 A

### Elementos apropriados da rotulagem:

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo:

H315: Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

### Frases de precaução:

#### Prevenção:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## Produto: Mentol (cristais)

Página 2 de 9

### Resposta à emergência:

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321: Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Armazenamento:** Não exigidas

**Disposição:** Não exigidas

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** De acordo com a classificação fornecida pelas empresas à ECHA nos registros REACH, esta substância pode ser tóxica ao meio ambiente aquático na exposição crônica (37 notificações, data base da pesquisa de 28/03/2023).

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Identificação:** Mistura

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
L-mentol	≥99%	2216-51-5	218-690-9

**Nota:** Uso industrial, exclusivo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Contato com os olhos:** Não esfregue os olhos. Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante, de preferência água fria, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, lave em fluxo contínuo de água ou tome uma ducha, usando sabão para auxiliar na remoção. Remover as vestes contaminadas. Se houver dor ou sintomas alérgicos, procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Procure assistência médica imediatamente. Não induza ao vômito. Se a vítima estiver consciente, ofereça um copo de água ou leite.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## Produto: Mentol (cristais)

Página 3 de 9

**Inalação:** Evite inalar fumos, névoas e gases, use sempre máscara protetora. Se houver inalação acidental, remova a vítima para ar fresco. Procure assistência médica imediatamente. Se necessário ofereça respiração artificial.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão-demanda e equipamento de proteção completo para tal.

**Meios de extinção:** Utilize espuma, dióxido de carbono, pó químico seco. Utilize água para esfriar os containers e áreas adjacentes.

#### Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

Equipamentos de proteção especiais: É obrigatório usar equipamentos respiratórios de circuito fechado.

Evite contato com a pele e vias aéreas.

Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal.

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.

- Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva.
- Roupas de PVC
- Luvas
- Capacete de segurança
- Demais roupas e equipamentos de proteção.

#### Classificação NFPA (estimada):

- Saúde: 1
- Flamabilidade: 1
- Reatividade: 0

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

**Informações gerais:** Evitar vazamentos ou derramamentos. Não deixe os produtos entrarem nos drenos e vias navegáveis.

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais:** Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Só pare o vazamento na certeza de que não haverá perigos pessoais.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: Mentol (cristais)**

Página 4 de 9

---

**Derramamentos / vazamentos:** Evacue a área. Tire todas as fontes de ignição da proximidade do vazamento. Faça um pequeno fluxo de liberação de líquidos. Use aparelho de respiração autônomo, botas e luvas de borracha espessas. Ao limpar o vazamento, não deixe que contamine os drenos, esgoto ou rio. Neutralize com material inerte e inflamável, como vermiculita e areia. Coletar mecanicamente, com ferramenta antifáscante, para o recipiente com tampa, que possa ser bem vedado. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a retirada completa do material. Se o derramamento tomar grandes proporções, avise as autoridades ambientais locais.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## Produto: Mentol (cristais)

Página 5 de 9

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Vista roupa apropriada e luvas de proteção química. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Mantenha boa higiene pessoal, lavando as mãos, punhos e antebraços, antes, durante e após o manuseio deste produto. Não fume, beba ou ingira alimentos durante o manuseio do produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. Evite incidência solar direta. Mantenha a temperatura de armazenamento em ambiente. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado para lavagem ocular e um banho de segurança. Use sistema de exaustão mecânica e inspecione periodicamente.

**Nota:** O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho. No entanto, todo cuidado com EPIs e monitoramento de saúde ocupacional deve ser mantido, mantendo a segurança básica para exposição a ativos químicos.

#### **Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção de olhos/face:** use óculos de proteção apropriado ou óculos de proteção química como descrito nos regulamentos de proteção de olho e rosto da NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Use máscara semi-facial ou facial.

**Proteção da pele:** Use luvas e roupas de proteção química impermeáveis adequadas para evitar a exposição da pele. Recomendável, uso de luvas e botas de borracha. Utilize vestimenta adequada para manipulação de produto químico.

**Proteção respiratória:** máscara de proteção química e se necessário respirador apropriado, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Utilize respirador com filtro quando houver exposição à fumos, aerossóis, formas inaláveis ou em ambientes fechados.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Cristais

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## **Produto: Mentol (cristais)**

**Forma:** Sólido  
**Cor:** Incolor  
**Odor:** semelhante a menta (característico)  
**PH:** Não avaliado  
**pKa:** Dado indisponível  
**Pressão de vapor:** Dado indisponível  
**Densidade do vapor:** Não avaliado  
**Densidade:** 890 kg/m<sup>3</sup>  
**Taxa de evaporação:** Não avaliado  
**Gravidade específica:** Não avaliado  
**Viscosidade:** Não avaliado  
**Ponto de ebulição:** 212°C  
**Ponto de fusão:** 41 a 44°C  
**Ponto de fulgor:** 101°C  
**Flamabilidade:** Dado indisponível  
**Propriedade explosiva:** Não explosivo  
**Propriedades oxidantes:** Não avaliado.  
**Tensão superficial:** Dado indisponível.  
**Temperatura de decomposição:** Não avaliado  
**Temperatura de autoignição:** Não ocorre  
**Solubilidade:** Insolúvel em água.  
**Coefficiente de partição de n-octanol/água:** Dado indisponível  
**Fórmula molecular:** C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O  
**Peso molecular:** 156,27 g/mol

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:** Estável sob temperaturas e pressões normais / ambiente.

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas, incidência solar, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição.

**Incompatibilidades com outros materiais:** Incompatível com agentes oxidantes fortes e substâncias inflamáveis.

**Produtos perigosos provenientes da decomposição:** Em sua decomposição pode se formar gases tóxicos.

**Polimerização perigosa:** Não há relatos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## **Produto: Mentol (cristais)**

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações gerais:** Tome todas as medidas adequadas para prevenção de contato acidental. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação e/ou dano ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode gerar sensibilidade ao ser inalado ou em contato com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.

**Carcinogenicidade:** Não classificado.

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Não classificado.

**Perigo por aspiração:** Produto quando aspirado pode gerar sensibilidade.

**Toxicidade aguda:** Não classificado.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Produto com potencial tóxico ao meio ambiente aquático na exposição crônica. Não polua.

**Persistência e degradabilidade:** Dado indisponível.

**Potencial bioacumulativo:** Dado indisponível.

**Mobilidade no solo:** Dado indisponível.

**Outros efeitos adversos:** Pode produzir gases potencialmente prejudiciais quando aquecido ou em chamas.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Produto: Mentol (cristais)**

Página 8 de 9

## **Métodos recomendados para destinação final:**

**Informações gerais:** Não é recomendada a reciclagem dos recipientes de armazenamento, faça-o apenas se a legislação ambiental local permitir, bem como após tratamento efetivo de descontaminação.

Deve-se consultar as legislações locais de resíduos perigosos para garantir completa e precisa classificação deste. O resíduo deve ser mantido em local com boa circulação de ar até sua destinação final.

Áreas contaminadas devem ser lavadas com água.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Classificação segundo Resolução 5998/2022 – ANTT

Produto não classificado perigoso ao transporte terrestre

**ONU nº:** Não se aplica

**Nome apropriado para embarque:** Cristais de mentol

**Classe/subclasse de risco principal:** Não se aplica

**Risco subsidiário:** Não se aplica

**Número de risco:** Não se aplica

**Grupo de embalagem:** Não se aplica

**Provisões especiais:** Não se aplica

**Nome técnico:** L-mentol

**Perigo ao meio ambiente:** Não se aplica.

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

TSCA: classificação de produtos químicos

ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13/06/2019: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14/08/2017: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos





# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Produto: Mentol (cristais)**

Página 9 de 9

químicos (FISPQ).ECHA – European Chemical Agency: Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações acima são consideradas precisas e representam a melhor informação atualmente disponível.

No entanto, não damos garantia de comercialização ou de qualquer outra natureza, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização.

Os usuários devem fazer suas próprias investigações, a fim de determinar, possíveis adequações dos dados para seus propósitos específicos.

### **Referências:**

- ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13 junho de 2019.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14 de agosto de 2017.
- ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014.
- Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978 (NR-06)
- Classificação segundo Resolução 5998/2021 - ANTT
- [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
- [www.unece.org](http://www.unece.org)
- [www.ghs-sga.com](http://www.ghs-sga.com)
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
- MSDS Menthol Crystal do fabricante Anhui Fengle Perfume Co., Ltd