



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## ÁLCOOL CETÍLICO

### 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** Álcool Cetílico

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Industrial

**Nome da Empresa:** Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

**Endereço:** Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - VI. 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

**Telefone para emergência:** 0800-117-2020 – Ambipar Response

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso.

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Elementos de rotulagem do GHS:** Não se aplica

**Outras informações:** Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Álcool Cetílico	36653-82-4	≥ 98
Álcool Miristílico	112-72-1	≤ 1
Álcool Estearílico	112-92-5	≤ 1
Álcool Láurílico	112-53-8	< 0.5

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

## ÁLCOOL CETÍLICO

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

#### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Respiração artificial ou oxigênio se necessário. Consulte um médico
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos. Em caso de irritação procure um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. De dois copos de água para beber. Qualquer sintoma procure um médico. Leve o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não há dados disponíveis.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, pó químico seco ou CO<sub>2</sub> e espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evacuar as pessoas para locais seguros. Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual conforme descrito na seção 8. Proteção respiratória em caso de geração de poeira.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorver com material inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem) em estado seco. Varrer, colocar num saco e guardar para eliminação de resíduos. Evite levantar poeira. Ventile a área e lave o local do derramamento após a conclusão da coleta do material.

## ÁLCOOL CETÍLICO

### 7. Manuseio e armazenamento

---

#### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não respire a poeira e evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite exposição prolongada ou repetida e lave bem após o manuseio. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Proteger de fontes de calor, ignição e chama.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

#### • Medidas de higiene

Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Estocar e usar com a ventilação adequada. Manter longe de fontes de calor e da luz solar
  - **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor, luz e umidade. Incompatibilidade: Ver seção 10 desta FISPQ.
- Outras informações:** Não disponível.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

---

#### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Providenciar ventilação adequada mantendo as concentrações abaixo do limite estabelecido.

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Evite contato com os olhos, use óculos de segurança de produto químico.
- **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Normalmente não é necessário equipamento pessoal de proteção respiratória. Em áreas inadequadamente ventiladas, onde os limites do local de trabalho são excedidos, onde existem odores desagradáveis ou onde ocorrem poeiras, fibras e fumos, usar aparelho respiratório autônomo ou aparelho respiratório com filtro tipo P2 ou P3.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção resistente a produtos químicos, exemplo PVC, borracha nitrílica, butílica etc.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

**Outras informações:** Não disponível

### 9. Propriedades físicas e químicas

---

## ÁLCOOL CETÍLICO

- **Aspecto**

**Estado físico:** Sólido em flocos ou pastilhas brancas (Líquido transparente quando derretido).

- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não se aplica
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 51°C.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 319-334°C
- **Ponto de Fulgor:** 149°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** 0,001 Pa
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,889 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- **Solubilidade(s):** Em água < 1mg/l
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** log POW: 6,7 a 25°C
- **Temperatura de autoignição:** 250°C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Cinemática: 3.394 mm<sup>2</sup>/s a 20°C.
- **Outras informações:** Não disponível

### 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais (temperatura ambiente) de manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Em caso de forte aquecimento ou formação de poeira pode formar-se misturas explosivas com o ar.

**Possibilidade de reações perigosas:** Agentes oxidantes fortes.

**Condições a serem evitadas:** Luz, fontes calor e umidade.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** CO e CO<sub>2</sub> e outros vapores/ gases tóxicos.

### 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - > 2000 mg/kg

DL50 Dérmico - Coelho - > 8000 mg/kg

**Corrosão e irritação a pele:** Pele – Coelho. Resultado: Não provoca irritação na pele (Diretriz de Teste de OECD 404)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos – Coelho. Resultado: Não irrita os olhos – 72h (Diretriz de Teste de OECD 405)

Observações: Depois do contacto com os olhos: Ligeira irritação.

## ÁLCOOL CETÍLICO

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Teste de maximização – Cobaia. Resultado: negativo (Diretriz de Teste de OECD 406)

**Mutagenicidade em células germinativas:** Teste de Ames. Sistema de teste: S. typhimurium. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade:** Nenhum componente deste produto com concentrações maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis

**Perigo por aspiração:** Não há dados disponíveis.

**Outras informações:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## 12. Informações ecológicas

---

### **Ecotoxicidade:**

Toxicidade para os peixes. Ensaio semiestático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - > 0.4 mg/l - 96 h (Diretriz de Teste de OECD 203)

Observações: A toxicidade aquática é pouco provável dada a sua baixa solubilidade.

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d.

Resultado: 82,4 % - Rapidamente biodegradável. (Diretriz de Teste de OECD 301B)

**Potencial bioacumulativo:** BCF (espécies aquáticas): 1000 L/kg ww

**Mobilidade no solo:** Koc a 20 °C: 249 732 (log Koc=5,3974) este valor de log Koc indica que o produto químico em estudo tem uma absorção muito forte pelo solo e sedimentos e um potencial de migração insignificante para as águas subterrâneas.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

---

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

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos do produto:** As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.
- **Embalagem usada:** Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## ÁLCOOL CETÍLICO

### 14. Informações sobre transporte

---

**Regulamentações nacionais:**

**ANTT (Resolução 5998/2022):** Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

**Regulamentações internacionais:**

**Mercosul/IMDG/ICAO&IATA:** Produto não classificado nos diferentes modais.

### 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional  
Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego  
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.  
Regulamentação EC Nº 1272/2008, alterada pela Regulamentação EC Nº 1297/2014.  
ABNT NBR 14725-4

### 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.  
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2019, Adoção do GHS.  
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.  
[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency  
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial  
OSHA – Occupational Safety and Health Administration  
NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

**Legendas e abreviaturas:**

CAS – Chemical Abstracts Service  
ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional  
IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.  
OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.  
TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## ÁLCOOL CETÍLICO

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%