



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ACIDO CAPRILICO C8 98/100

**CÓDIGO.....:** FISPQ-335  
**REVISÃO....:** 09  
**FOLHA.....:** 1 / 9  
**DATA.....:** 03/2021

#### 1 - Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto:** ACIDO CAPRILICO C8 98/100.  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Barueri – SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

**Uso indicado:** UTILIZADO EM DETERGENTES, SABÕES E COSMÉTICOS; RESINAS ALQUÍDICAS E TINTAS; BORRACHA E PNEUS; AUXILIARES TÊXTEIS, COURO E PAPEL; GRAXAS E LUBRIFICANTES; COMO COMPONENTES DE PRODUTOS DA ÁREA DE PERFUMARIA; COMPONENTE DE TINTAS ESPECIAIS.

#### 2 – Identificação de perigos:

##### Classificação GHS

Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)

##### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção Pictograma



##### Palavra de advertência

PERIGO

##### Frases de Perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

##### Frases de Precaução

##### Prevenção

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

##### Resposta

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar vômitos.

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>ACIDO CAPRILICO C8 98/100</b>	<b>CÓDIGO.....:</b> FISPQ-335 <b>REVISÃO....:</b> 09 <b>FOLHA.....:</b> 2 / 9 <b>DATA.....:</b> 03/2021
----------------------------------	--

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321	Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Armazenagem</b> P405	Armazenar em local fechado à chave.
<b>Destruição</b> P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
<b>Outros Perigos</b>	nenhum (a)

### 3 – Composição e Informações:

---

**Nome Químico:** Ácido CÁPRILICO.  
**Sinônimo:** Ácido octanóico  
**Número CAS:** 124-07-2

Ingredientes que contribuam para o perigo. Ácido caprílico.

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

---

#### **Informações gerais:**

Garanta que o médico saiba as características do material envolvido e tome os devidos cuidados. Lave a roupa contaminada antes de reutiliza-la.

#### **Inalação:**

Remover para um lugar com ar fresco.

#### **Olhos:**

Lavar em água corrente por pelo menos 10 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procure um oftalmologista.

#### **Pele:**

Remover roupas e calçados contaminados.  
Lavar a pele com bastante água e sabão neutro.

#### **Ingestão:**

Dar bastante água para beber. Lavar a cavidade bucal.  
Procurar auxílio médico imediatamente.

#### **Sintomas / efeitos agudos ou tardios**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

ACIDO CAPRILICO C8 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-335  
REVISÃO....: 09  
FOLHA.....: 3 / 9  
DATA.....: 03/2021

Não aplicável.

**Indicação de imediato atendimento médico**

Em caso de dificuldade para respirar, forneça oxigênio. Mantenha a vítima aquecida.

**5 – Medidas de Combate a incêndio.**

---

**Meios de extinção:** Espuma, pó químico, CO<sub>2</sub>, água.

**Meios não aconselhados:** Não conhecido.

**Produtos perigosos na decomposição:** Não conhecidos.

**Procedimentos para os Brigadistas:** Não são necessárias medidas especiais.

**6- Medidas de controle de vazamento ou derramamento**

---

**Precauções pessoais:**

Evitar contato com pele e olhos.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatório e cursos d'água. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

**Métodos para limpeza:**

Recolher material Com ajuda de material absorvente e embalar em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens.

**Recuperação:** Lavar com água em abundancia.

Disposição:

Dispor os resíduos gerados conforme legislação vigente.

**7 – Estocagem e manuseio.**

---

**Manuseio:**

Assegurar que os locais de trabalho são adequadamente ventilados. Evite chamas.

**Armazenamento:**

Manter embalagem fechada.

**Classe de armazenamento: 08**

**Medidas de higiene**

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado.

Gás de protecção: azoto



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ACIDO CAPRILICO C8 98/100

**CÓDIGO.....:** FISPQ-335  
**REVISÃO....:** 09  
**FOLHA.....:** 4 / 9  
**DATA.....:** 03/2021

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

#### Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto

#### 8 – Controle de exposição e proteção individual:

---

##### Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

##### Medidas de controle de engenharia:

Ventilação geral ou exaustão local recomendada.

##### Perigos térmicos:

Não aplicável.

##### Equipamento de proteção individual apropriado:

Respiratório: Equipamento respiratório autônomo ou máscara semifacial com filtro contra vapores ácidos.

Mãos: Luvas de PVC ou borracha

Olhos: óculos de segurança com protetor facial.

Pele: Calça e camisa com mangas compridas. Avental de PVC

#### 9 – Propriedades físico-químicas.

---

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	fraco
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis
pH	ca. 4 em 0,2 g/l 20 °C
Ponto de fusão	16 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	238 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	130 °C Método: vaso aberto
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

ACIDO CAPRILICO C8 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-335  
REVISÃO....: 09  
FOLHA.....: 5 / 9  
DATA.....: 03/2021

Limite inferior de explosividade	1 %(V)
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
pressão de vapor	0,05 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	5,0
Densidade	0,91 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	0,68 g/l em 20 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 3,05 (experimental) (Literatura) Não se prevê qualquer bioacumulação.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	5,8 mPa.s em 20 °C
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não
Temperatura de ignição	> 300 °C

**10 – Estabilidade e Reatividade:**

<b>Estabilidade:</b>	Estável
<b>Reatividade:</b>	Agentes oxidantes fortes
<b>Materiais a Evitar:</b>	N/A
<b>Condições a evitar:</b>	N/a.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorre.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorre.
<b>Produtos de combustão:</b>	N/a
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	N/c

**11- Informações Toxicológicas.**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

ACIDO CAPRILICO C8 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-335  
REVISÃO....: 09  
FOLHA.....: 6 / 9  
DATA.....: 03/2021

**Efeitos agudos para a saúde:**

LD 50: >5000 mg/kg em ratos

**Contato com a pele:**

Este produto é irritante para as membranas mucosas.

**Contato com os olhos:**

Irritação primária para os olhos (coelhos): irritante (OECD-method 405).

**Sensibilização**

Teste do selo: humano

Resultado: negativo

**Mutagenicidade em células germinativas**

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

Esta informação não está disponível.

**Toxicidade à reprodução**

Esta informação não está disponível.

**Teratogenicidade**

Esta informação não está disponível.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

Esta informação não está disponível.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

Esta informação não está disponível.

**Perigo por aspiração.**

Esta informação não está disponível.

**Informações complementares**

Depois da ingestão de grandes quantidades:

Náusea, Vômitos, Dor de cabeça, choque

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**12 – Informações ecológicas**

Os dados seguintes dados são estimados, baseados nas matérias-primas contidas no produto e/ou substâncias com estruturas similares.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ACIDO CAPRILICO C8 98/100

**CÓDIGO.....:** FISPQ-335  
**REVISÃO....:** 09  
**FOLHA.....:** 7 / 9  
**DATA.....:** 03/2021

#### **Persistência/biodegradabilidade:**

Prontamente e rapidamente biodegradável: todas as substâncias contidas no produto alcançam valores nos testes de biodegradabilidade (ex. OECD 301 A-F) de no mín. 60% DQO/DBO ou 70% redução DQO (valores de tolerância para classificação como "prontamente biodegradável":  $\geq 70\%$  redução DQO ou  $\geq 60\%$  DQO/DBO em 28 dias)

#### **Toxicidade aquática:**

Toxicidade aguda em peixes: LC 50  $> 10 - 100$  mg produto/l.  
Toxicidade aguda em bactérias: EC 50  $> 100$  mg prod/l  
Toxicidade crônica em bactérias: EC50  $> 10$  a  $100$  mg/l

#### **Persistência e degradabilidade**

##### **Biodegradabilidade**

68 %; 28 d

OECD TG 301B

Rapidamente biodegradável.

Demanda teórica de xigênio (DTO)

2.440 mg/g

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

log Pow: 3,05

(experimental)

#### **Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

#### **Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### **13 – Considerações sobre tratamento e disposição.**

---

#### **Métodos de tratamento e disposição:**

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais.

Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos.

O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

#### **Embalagens:**

Recipientes vazios devem ser totalmente lavados com larga quantidade de água limpa.

Água deve ser recolhida e levada a uma estação de tratamento.

**Não reutilizar a embalagem para fins alimentícios.**

### **14 – Informações sobre o transporte.**

---

#### **Transporte por terra AIR/ RID**

Classe: 08

ONU: 3265

grupo de embalagem: III



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ACIDO CAPRILICO C8 98/100

**CÓDIGO.....:** FISPQ-335  
**REVISÃO....:** 09  
**FOLHA.....:** 8 / 9  
**DATA.....:** 03/2021

Número/Letra: 40c  
Número de risco: 80  
Designação do Produto: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E.  
(contém ácido caprílico)

#### Transporte em vias navegáveis interiores e / ADNR

Classe: 08 ONU: 3265 grupo de embalagem: III  
Número/Letra: 40c  
Designação do Produto: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E.  
(contém ácido caprílico)

#### Transporte sobre o mar IMDG

Classe: 08 ONU: 3265 grupo de embalagem: III  
EmS: 8-15  
MFAG: 760  
Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.S.A.  
(contém ácido caprílico)

#### Transporte por via aérea ICAO/ IATA

Classe: 08 ONU: 3265 grupo de embalagem: III  
Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.E.  
(contém ácido caprílico)

### 15 – Regulamentações

#### Classificação e rotulagem de acordo com GefStoffV:

Símbolos de Perigo: C Corrosivo  
Ingredientes: Ácido Caprílico  
Frases R: R34: Provoca queimaduras  
Frases S: S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e procurar um especialista.  
S28: Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.  
S37/39: Usar luvas adequadas e proteção ocular/facial.  
S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar a embalagem ou o rótulo.

WGK = 1 (Autoclassificação com base em avaliações do componente ou conclusões, analogia sem adição/subtração de pontos para boa/má biodegradabilidade etc.).

### 16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto tem caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
03/2010	Revisão Geral		00	Camila



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

<b>ACIDO CAPRILICO C8 98/100</b>	<b>CÓDIGO.....:</b> FISPQ-335 <b>REVISÃO....:</b> 09 <b>FOLHA.....:</b> 9 / 9 <b>DATA.....:</b> 03/2021
----------------------------------	--

08/2011	Revisão Geral		01	Priscila
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3.	Norma GHS	02	Daniele Rodrigues
01/2013	Na seção 14 substitui o termo UN por ONU		03	ndréia Trigo
04/2015	Alteração do nome comercial do produto de EDENOR C8 98/100 para ACIDO CAPRILICO C8 98/100.		04	Vinícius Eugenio
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio
12/2015	Seção 1: Principais usos recomendados para a substância.  Seção 4: Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.  Seção 8: Medidas de controle de engenharia e perigos térmicos.  Seção 10: Reatividade e Possibilidades de reações perigosas	MSDS Fabricante	06	Vinícius Eugenio
10/2016	Atualizações nas seções 7, 8, 9, 11, 12, e 13.	MSDS Fabricante	07	Alisson Montanini
09/2019	Atualização seção 14	MSDS Fabricante	08	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		09	Priscila Felix