



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

ACIDO CAPRILICO C8 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-335
REVISÃO....: 09
FOLHA.....: 2 / 9
DATA.....: 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.
Armazenagem P405	Armazenar em local fechado à chave.
Destruição P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Outros Perigos	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, CO₂, 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 ³ 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:

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

ACIDO CAPRILICO C8 98/100	CÓDIGO.....: FISPQ-335 REVISÃO....: 09 FOLHA.....: 9 / 9 DATA.....: 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