

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	ACIDO CAPRICO C10 98/100
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Ácido Decanóico
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Recomendados: Produtos de limpeza, esmaltes, produtos para tratamento de ar, ceras e polidores e produtos fitofarmacêuticos. Uso diferentes dos recomendados.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS****Pictograma**

**Palavra de Advertência:** **Atenção**

**Frases de Perigo:**

H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

**Frases de Precaução: Prevenção**

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Frases de precaução : Resposta à emergência****Frases de precaução – Armazenamento**

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
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.

**Frases de precaução: Destinação Final**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em... Em local licenciado.

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

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	substância
<b>Identificação Química</b>	Acido Decanóico
<b>Sinônimo:</b>	Acido Caprico
<b>CAS number:</b>	334-48-5
<b>EC-No</b>	206-376-4
<b>Impurezas que contribuem para o perigo</b>	não disponível.

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Remover para um lugar com ar fresco. Administrar oxigênio e iniciar respiração artificial se houver necessidade. Procurar auxílio médico imediatamente

**Contato com a Pele:** Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Ingestão:** Dar bastante água para beber e não induzir o vômito. Caso ocorra vômito espontâneo manter as vias aéreas desobstruídas.  
Com a vítima inconsciente não dar nada para beber e nem induzir o vômito.  
Procurar auxílio médico imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Dermatite ou irritações da pele e dos olhos, membranas mucosas do trato respiratório e digestivo, náusea, vômito e diarreia.

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Não há antídoto conhecido, direcionar o tratamento de acordo com os sintomas. Se ocorrer broncoespasmo tratar com beta2 agonista e corticosteroide aerossol. Se ocorrer ingestão proceder a lavagem gástrica.

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

**Meios de extinção:** espuma, pó químico, CO2  
Não aconselhado: : Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo, por provocar espalhamento do produto e alastramento das chamas.

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** Pode gerar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** . Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

**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:** Usar equipamentos de segurança conforme descrito na seção 8

**Para o pessoal de serviço de emergência:** usar sistema de respiração autônomo

**Precauções ao meio ambiente** não deixar entrar em bueiros e sistemas de esgoto e águas pluviais.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher material mecanicamente com ajuda de pás e vassouras e embalar em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção especificados no item 8.  
Prevenção de incêndio e explosão. Usar equipamento a prova de explosão. Evitar faísca ou descarga elétrica.  
Manusear em área com ventilação e que possa conter eventuais derramamentos e não permitam sua infiltração no solo. Não transportar os baldes/ tambores rolando, arrastando no piso ou de forma que possa ocorrer atrito. Evite choque dos baldes/ tambores em outras superfícies.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Local próprio para produtos químicos. Manter embalagem fechada. Produtos incompatíveis: Alcalinos.  
Embalagens recomendadas: Bombona ou tambor de aço carbono revestido internamente.

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

#### Parâmetros de controle

**Medidas de controle de engenharia** Não disponível

**Medidas de proteção especial** Não disponível

**Proteção dos olhos e face** óculos de segurança com protetor facial.

**Proteção da pele** Avental de pvc

**Proteção respiratória** Equipamento respiratório autônomo ou máscara semi facial com filtro contra vapores ácidos.

**Perigos térmicos** não

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** Sólido

**Cor** Branco

**Odor** Irritante

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 31,65 °C a 101,13 kPa

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 268,7 °C a 101,13 kPa.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabilidade**

**Ponto de fulgor** 147 °C a 101,13 kPa.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**pH** Não disponível

**Viscosidade Cinemática** Não disponível

**Solubilidade:** 61,8 mg/l a 25 °C

**Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.** 4.1 a 20 °C

**Pressão de Vapor** 0.049 Pa @ 25 °C

**Densidade e/ou Densidade relativa** 0.89 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

**Densidade relativa do vapor** Não disponível

**Características das partículas.** não aplicável.

#### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** ÁCIDO DECANÓICO reage exotermicamente para neutralizar bases. Pode reagir com metais ativos para formar hidrogênio gasoso e um sal metálico. Pode absorver água suficiente do ar e dissolver-se o suficiente nela para corroer ou dissolver peças e recipientes de ferro, aço e alumínio. Reage com sais de cianeto ou soluções de sais de cianeto para gerar cianeto de hidrogênio gasoso. Reage exotermicamente com compostos diazo, ditiocarbamatos, isocianatos, mercaptanos, nitretos e sulfetos para gerar gases inflamáveis e/ou tóxicos. Pode reagir com sulfitos, nitritos, tiosulfatos (para dar H<sub>2</sub>S e SO<sub>3</sub>), ditionitos (SO<sub>2</sub>), para gerar gases inflamáveis e/ou tóxicos e calor. Reage com carbonatos e bicarbonatos para gerar um gás inofensivo (dióxido de carbono). Pode ser oxidado exotermicamente por agentes oxidantes fortes e reduzido por agentes redutores fortes; uma grande variedade de produtos é possível. Pode iniciar reações de polimerização ou catalisar (aumentar a taxa de) reações entre outros materiais.

**Estabilidade Química** Estável sob condições seguras de armazenagem

**Possibilidade de reações perigosas** Reage exotermicamente com compostos diazo, ditiocarbamatos, isocianatos, mercaptanos, nitretos e sulfetos para gerar gases inflamáveis e/ou tóxicos. Pode reagir com sulfitos, nitritos, tiosulfatos (para dar H<sub>2</sub>S e SO<sub>3</sub>), ditionitos (SO<sub>2</sub>), para gerar gases inflamáveis e/ou tóxicos e calor. Reage com carbonatos e bicarbonatos para gerar um gás inofensivo (dióxido de carbono). Pode ser oxidado exotermicamente por agentes oxidantes fortes e reduzido por agentes redutores fortes; uma grande variedade de produtos é possível. Pode iniciar reações

**Condições a serem evitadas** Calor forte, fontes de ignição e produtos incompatíveis.

**Materiais incompatíveis** ácidos, bases e agentes oxidantes

**Produtos perigosos de decomposição** Monóxido de dióxido de carbono.

#### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Oral: LD 50 : 2000 mg/kg peso corpóreo.  
Inalação: Não avaliado.  
Dérmico: LD 50 : 2000 mg/kg peso corpóreo.

**Corrosão/irritação à pele:** Não corrosivo

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O item de teste produziu efeitos oculares irritantes após a aplicação em 3 animais. Vermelhidões conjuntivais, quemose e secreção foram observadas em 3 animais. Após exames de fluoresceína, lesões na córnea foram determinadas em 2 animais após 72 h.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não sensibilizante.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Não mutagenico.

**Carcinogenicidade:** Não carcinogenico

**Toxicidade à reprodução:** Não toxico a reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponivel

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** Praticamente atóxico para ratos em um estudo de dose repetida quando administrado em doses de até 25% na dieta. O NOAEL foi  $\geq 25\%$  equivalente a  $\geq 12500$  mg/kg pc/dia.

**Perigo por aspiração:** dados não disponiveis

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**  
Toxicidade aguda:  
Peixe: LC50 (96 h) = 18.9 mg/L (nominal, Lepomis macrochirus)  
Invertebrado aquatico: EC50 (48 h) > 21 mg/L (meas. geom. mean, mobility of Daphnia magna, OECD 202)  
Algas: ErC50 (72 h) = 15 mg/L (nominal, razão de crescimento , OECD 201)  
Toxicidade cronica:  
Peixe: NOEC (28 d) = 6.4 mg/L (nominal, growth rate of Danio rerio, OECD 305 E);  
Invertebrado aquaticos: NOEC (21 d) = 0.2 mg/L (nominal, taxa de reprodução de Daphnia magna, OECD 211).  
Algas: NOErC (72 h) = 3.2 mg/L (nominal, Taxa de crescimento. OECD 201)

**Persistência de Degradabilidade** Biodegradação: facilmente biodegradável: 62 – 105% após 30 dias (consumo de O2, OECD 301 D)

**Potencial Bioacumulativo** Log POW = 4.1

**Mobilidade no solo** Parcialmente solúvel em água.

**Outros efeitos adversos.** não disponível.

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve-se observar os métodos de eliminação e disposição aprovados pelos órgão competentes.

**Resto de produto:** Deve-se observar os métodos de eliminação e disposição aprovados pelos órgão competentes.

**Embalagem usada:** Deve-se observar os métodos de eliminação e disposição aprovados pelos órgão competentes.

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Não regulamentado

**Hidroviário:** Não regulamentado

**Aéreo** Não regulamentado

### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** ABNT 14725 - 2023.

### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
mar/10	REVISÃO GERAL		00	Camila Martins
set/12	Inversão e atualização seções 2 e 3.	Norma GHS	01	Daniele Rodrigues

abr/15	Alteração do nome comercial do produto de EDENOR C10 98/100 para ACIDO CAPRICO C10 98/100.		02	Vinicius Eugenio
ago/15	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		03	Vinicius Eugenio
mar/21	Revisão dados Cadastrais		04	Priscila Felix
set/24	Revisão ABNT 14725:2023	Norma NBR ABNT 14725:2024 ECHA - European Chemical Agency. PUBCHEM.	05	Eduardo Verzemiassi.