

1 – Identificação

Identificação do Produto	ACIDO CAPRICO C10 98/100
Outras Maneiras de identificação	Ácido Decanóico
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Recomendados: Produtos de limpeza, esmaltes, produtos para tratamento de ar, ceras e polidores e produtos fitofarmacêuticos. Uso diferentes dos recomendados.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

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/recipientes em... Em local licenciado.
------	--

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

3 - Composição e Informações:

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

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
Coeficiente 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 ³ 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 ₂ S e SO ₃), ditionitos (SO ₂), 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 ₂ S e SO ₃), ditionitos (SO ₂), 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 ≥ 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.