

**ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100****CÓDIGO**.....: FISPQ-396  
**REVISÃO**.....:03  
**FOLHA**.....: 1 / 5  
**DATA**.....: 08/2015**1 \_ Identificação do Produto e da Empresa.**

**Nome do Produto:** Ácido Caproico C6 – 98/100  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

**2. Identificação de perigos****Classificação**

Toxicidade aguda, Categoria 4, oral; H302  
Toxicidade aguda, Categoria 3, cutânea; H311  
Corrosão da pele, Categoria 1B, H314

**Elementos do Rótulo****Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3****Pictograma****Palavra de Advertência**

Perigo

**Frases de Perigo**

H302: Nocivo por ingestão.  
H311: Tóxico em contacto com a pele.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Frases de precaução**

P280: Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular proteção / face.  
P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Não induzir o vômito.  
P302 + P352: SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.  
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.  
P309 + P310: EM CASO DE exposição ou de indisposição: contate imediatamente um CENTRO DE VENENO ou médico / médico.

**Classificação Européia**

## ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-396  
REVISÃO.....:03  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 08/2015**C – Corrosivo****Frases de risco (R)**R 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão  
R 34 Provoca queimaduras**Classificação das misturas**

A classificação das preparações / misturas com esta substância resultados da directiva sobre preparações perigosas (1999/45/CE).

**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo de Produto:** Substância**Nome químico comum ou nome genérico:** ácido capróico.**Sinónimo:** Acido Hexanoíco.**Registro no *Chemical Abstract Service*:** n° CAS 142-62-1

Substância		Concentração (Wt.%)	Limites de Exposição
ÁCIDO CAPRÓICO	CAS 142-62-1	98.0	Não estabelecido
Ácido octanóico	CAS 124-07-2	1.5	Não estabelecido

**4. Medidas de primeiros socorros****CONTATO COM A PELE:**

Lavar com muita água imediatamente e remover roupas contaminadas. Procurar auxílio médico imediatamente. Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

**CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Procurar auxílio médico imediatamente.

**INALAÇÃO:**

Remover a vítima imediatamente para local arejado. Se a vítima tiver parada respiratória, forneça respiração artificial, preferivelmente boca-a-boca. Procurar auxílio médico imediatamente.

**INGESTÃO:**

Não induzir ao vômito. Nunca dê nada pela boca se a vítima estiver inconsciente ou tendo convulsões. Procurar auxílio médico imediatamente.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Ponto de fulgor: 116°C

LFL: Não Determinado

UFL: Não Determinado

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:

Não Determinado

Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma e água.

Meios de extinção não apropriados: Jato direto de água sobre o produto em chamas pode não ser eficaz por provocar o espalhamento do material e alastramento das chamas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-396  
REVISÃO.....:03  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 08/2015

Perigos específicos: Em sua combustão, vapores irritantes poderão ser gerados.  
Métodos especiais: Resfriar as embalagens expostas as chamas com spray d'água.  
Proteção dos bombeiros: Utilizar roupas, luvas e botas, específicas para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.  
PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO:  
Decomposição pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

#### Precauções pessoais:

Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade.  
Isolar a área impedindo o acesso de pessoas não autorizadas.  
Para pequenos vazamentos e em local aberto, utilizar máscara com filtro para vapores ácidos. Para grandes vazamentos e em local fechado, utilizar conjunto respiratório autônomo.  
Utilizar roupa/luvas de proteção de PVC ou borracha butílica e óculos ampla visão ou protetor facial.

#### 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 o material derramado com ajuda de material absorvente como pó de serra ou areia e embalar em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens.  
Recuperação: Recolher e embalar os restos de material absorvente e fração de solo contaminada da mesma forma que o produto. Se for necessário, após recolhimento do produto vazado, lavar o local com água em abundância.  
Disposição: Dispor os resíduos gerados conforme item 13 desta ficha.

### 7. Manuseio e armazenamento

Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inalar os vapores, névoas ou pós. Manter as embalagens fechadas. Usar ventilação adequada.  
Lavar as mãos após manuseio.  
Estocar em local seco, bem ventilado, longe da luz do sol. Estocar somente em embalagens aprovadas, sob condições aprovadas. Mantenha produtos ácidos longe das bases. Agentes de tratamento para neutralização de derramamentos devem estar disponíveis e um plano de contenção de derramamentos deve ser providenciado. A área de estocagem não deve estar sujeita a mudanças bruscas de temperatura. Tais mudanças podem causar aumento na pressão interna, rápida expansão ou contração de embalagens de metal resultando em vazamentos.  
Materiais estruturais devem ser resistentes à corrosão pelo produto. Isolar dos materiais tóxicos, substâncias as quais podem liberar vapores corrosivos, tóxicos ou inflamáveis sob reação, materiais orgânicos, substâncias inflamáveis e materiais estruturais sujeitos à corrosão por este material. A embalagem é perigosa quando vazia. Desde que as embalagens vazias retêm resíduos de produto, todas as precauções de perigo descritas nesta ficha devem ser observadas.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

Controle de engenharia: exaustão local

#### Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Em ambientes fechados, muito contaminados, utilizar equipamento respiratório autônomo ou máscara semi facial com filtro contra vapores ácidos.  
Proteção das mãos: Luvas de PVC ou borracha. Luvas de couro não são recomendadas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100

**CÓDIGO**.....: FISPQ-396  
**REVISÃO**.....:03  
**FOLHA**.....: 4 / 5  
**DATA**.....: 08/2015

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar calça e camisa com manga comprida. Avental de PVC quando houver possibilidade de contato com o produto.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes das refeições e após o manuseio do produto.

#### 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido transparente.

Cor: Incolor a levemente amarelado

Odor: Forte (irritante)

pH (0,2g/l de água): não determinado

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: aprox. 206°C

Ponto de fulgor: 116°C

Limites de explosividade superior/inferior: Não Disponível

Densidade 25°C: aprox. 0,93 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: insolúvel (1g/litro)

#### 10. Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE: normalmente estável

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: não ocorre

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Ácidos fortes, bases e agentes oxidantes

CONDIÇÕES A EVITAR:

Evitar contato com calor, chamas, faíscas e toda fonte de ignição.

PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO:

Decomposição produz monóxido e dióxido de carbono.

#### 11. Informações toxicológicas

TIPO DE ESTUDO	RESULTADOS	ESPÉCIES
LD (50) DERMAL	0.63 g/kg	coelho
INALAÇÃO LC (50)	4100 mg/m <sup>3</sup>	rato
LD (50) ORAL	6 g/kg	rato

A informação toxicológica fornecida é baseada em resultados de produtos similares.

#### 12. Informações ecológicas

TOXICIDADE ECOLÓGICA:

Não Determinada

EFEITOS AMBIENTAIS:

Não Determinados

#### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100

**CÓDIGO**.....: FISPQ-396  
**REVISÃO**.....:03  
**FOLHA**.....: 5 / 5  
**DATA**.....: 08/2015

Produto: Descartar em sistemas de coprocessamento em forno de cimento, incineração ou outro meio, sempre com a liberação do órgão ambiental local.

Restos de produtos Mesma disposição do produto.

Embalagem usada: Não utilizar para fins alimentícios. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores que sejam licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem, descartar a embalagem em aterro industrial.

#### 14. Informações sobre transporte

ÁCIDO CAPRÓICO  
8, UN2829, PG III, CORROSIVO  
PGIII

#### 15. Regulamentações

Não aplicável.

#### 16. Outras informações

A informação contida 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)
02/2011	Emissão Inicial		00	Priscila
08/2012	Revisão Geral	MSDS do fabricante	01	Daniele Rodrigues
10/2014	Alteração do nome comercial do produto de OLIFAC C6 99% KOSHER para ÁCIDO CAPROICO C6 – 98/100	N/A	02	Vinícius Eugenio
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		03	Vinícius Eugenio