

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	ACIDO PALMITICO (WILFARIN 1698 RSPO MB) MALASIA
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Acido palmitio C 16/98
<b>Restrições ao uso.</b>	Matéria prima para produção de derivados óleo quimicos.
<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>	0800 117 2020

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

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Caracterização química</b>	Ácido Graxo. C <sub>16</sub>
<b>Sinônimo:</b>	Acido Hexadecanóico
<b>CAS number:</b>	57-10-3
<b>EC-No</b>	200-312-9

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Remova o paciente de perto da fonte de exposição.
<b>Contato com a Pele:</b>	Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar vestuário e calçado contaminados.
<b>Contato com os olhos:</b>	Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência
<b>Ingestão:</b>	lavar imediatamente a boca com muita água durante 15 minutos. Não provocar vômito. Procurar assistência médica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido
<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido

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

<b>Meios de extinção:</b>	água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma. Não usar
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	vapores nocivos para a saúde Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar um equipamento de respiração autônomo.

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

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use luvas de borracha, sistema respiratório autônomo, roupas de pvc. Não inalar poeira ou aerosol, proteger os olhos.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Use luvas de borracha, sistema respiratório autônomo, roupas de pvc. Não inalar poeira ou aerosol, proteger os olhos.

**Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Remova toda potencial fonte de ignição. Contenha o material derramado, cubra com material inerte ou não combustível. Varra e recolha o material para embalagens que possam ser fechadas. Limpe o local com água quente e detergente neutro. Recolha o resíduo.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas, fontes de ignição, faísca e chama acesa.  
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local fresco, seco e longe da luz solar.  
O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta. Manter afastado da água. Por causa de uma potencial contaminação por odor, armazenar longe de produtos alimentícios, ração animal e produtos sensíveis ao odor.  
Classe de armazenagem conforme ABNT 17160:2024- Classe 9 - Substância não classificada no GHS nem pela ANTT.

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle** Não são conhecidos parâmetros de controle para este produto.

**Medidas de proteção especial** EPIS:  
Óculos: Ampla visão com proteção lateral.  
Pele: Avental, botas e luvas impermeáveis. EN 14605 ou EN ISO 13982.  
Mãos: Luvas de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EM ISO 374-1). Elastomero de Fluor (Viton).  
Proteção respiratória: Não é necessário proteger vias respiratórias.

#### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** sólido a 1013 hPa.

**Cor** Incolor

**Odor** característico

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 62.5 °C

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	351.5 °C
<b>Inflamabilidade</b>	não aplicável
<b>Limite de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade</b>	dados não disponíveis.
<b>Ponto de fulgor</b>	205 °C - vaso aberto.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	dados não disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	dados não disponíveis.
<b>pH</b>	dados não disponíveis.
<b>Viscosidade Cinemática</b>	7,8 mPas a 70 °C.
<b>Solubilidade:</b>	menor que 0,5 mg/l a 20 °C a um pH de aproximadamente 6,2
<b>Coeficiente de partição - log Kow =</b>	7.17
<b>n-octanol/água:</b>	
<b>Pressão de Vapor</b>	$5.06 \cdot 10^{-5}$ Pa a 25 °C.
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	0,8527 g/ml a 62 °C.
<b>Densidade do vapor relativa.</b>	dados não disponíveis.
<b>Características das partículas.</b>	500-1000 µm 62.5% 1000-1400 µm 32.0% 1400-2500 µm 5.4% (DIN 66165, 1987)

**10 – Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Não haverá reações perigosas se as medidas de manuseio e estocagem forem seguidas.
<b>Estabilidade Química</b>	estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	nenhuma conhecida
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor e frio extremo. Chama direta.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes.
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	Não são conhecidos produtos de decomposição.

**11 – Informações toxicológicas**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Oral:LD 50 femeas/machos -ratos> 5000 mg/kg pc
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Pontuação para eritema : 0 ( Draize Test) Pontuação para Edema: 0 ( Draize Test)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não irritante .

**Sensibilização respiratória ou á pele:** Não sensibilizante (OECD test Guidelene 406)

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Não classificado

**Carcinogenicidade:** não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** Não classificado

**Perigo por aspiração:** não disponível

**Outras informações** não disponível

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Os resultados mostram que a toxicidade do ácido palmítico para invertebrados aquáticos é limitada por sua baixa solubilidade em água (0,04 mg/L a 25 °C). Todos os testes não demonstram efeitos tóxicos até o limite de solubilidade em água.

**Persistência de Degradabilidade** Não há dados disponíveis

**Potencial Bioacumulativo** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

## 13 – Informações disposição final

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Resto de produto:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Embalagem usada:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

## 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

**Aéreo**

Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

**15 – Regulamentações**

**Pegulamentações específicas para o produto químico:**  
 abnt 14725 -2023  
 ABNT 17160:2024

**16 – Outras informações:**

A Ficha com dados de Segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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 FDS destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
ago-24	Emissão Inicial	MSDS Fabricante/ECHA	00	Eduardo
mar-26	Seção 07 - manuseio e armazenagem , seção 09 - Propriedades físico-químicas. Alterado no nome comercial do produto	ABNT 17160	01	Eduardo