

1 – Identificação

Identificação do Produto	Ácido Palmítico
Outras Maneiras de identificação	
Restrições ao uso.	Matéria prima para produção de derivados óleo químicos.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria 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	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

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

Elementos de rotulagem do GHS**Pictograma**

Palavra de Advertência:

Frases de Perigo:

Frases de Precaução: Prevenção

Frases de precaução : Resposta à emergência

Frases de precaução – Armazenamento

Frases de precaução: Destinação Final

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Caracterização química	Ácido Graxo. C ₁₆
Formula química	C ₁₆ H ₃₂ O ₂
Sinônimo:	Acido Hexadecanóico
CAS number:	57-10-3
EC-No	200-312-9

4 – Medidas de primeiros socorros.

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

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma. Não usar vapores nocivos para a saúde

Perigos específicos da mistura ou substância: 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.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

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 aerossol, proteger os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência: Use luvas de borracha, sistema respiratório autônomo, roupas de pvc. Não inalar poeira ou aerossol, 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 acessa.
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

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não são necessárias medidas especiais.
Não são conhecidos parâmetros de controle para este

Medidas de proteção especial	<p>EPIS:</p> <p>Óculos: Ampla visão com proteção lateral.</p> <p>Pele: Avental, botas e luvas impermeáveis. EN 14605 ou EN ISO 13982.</p> <p>Mãos: Luvas de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EM ISO 374-1). Elastomero de Fluor (Viton).</p>
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: solido a 1013 hPa.

Cor Incolor

Odor característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 62.5 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 351.5 °C

Inflamabilidade não aplicável

Limite de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade dados não disponíveis.

Ponto de fulgor 205 °C - vaso aberto

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Se as condições de armazenamento forem respeitadas, nenhuma decomposição é esperada.

pH dados não disponíveis.

Viscosidade Cinemática 7,8 mPas a 70 °C.

Solubilidade: menor que 0,5 mg/l a 20 °C a um pH de aproximadamente 6,2

Coefficiente de partição - n-octanol/água: log Kow = 7.17

Pressão de Vapor $5.06 \cdot 10^{-5}$ Pa a 25 °C.

Densidade e/ou Densidade relativa 0,8527 g/ml a 62 °C.

Densidade do vapor relativa. dados não disponíveis.

Características das partículas.

500-1000 µm	62.5%
1000-1400 µm	32.0%
1400-2500 µm	5.4% (DIN 66165, 1987)

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico. não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não haverá reações perigosas se as medidas de manuseio e estocagem forem seguidas.

Estabilidade Química estável.

Possibilidade de reações perigosas nenhuma conhecida

Condições a serem evitadas Calor e frio extremo. Chama direta.

Materiais incompatíveis Oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição Não são conhecidos produtos de decomposição.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Oral:LD 50 femeas/machos -ratos> 5000 mg/kg pc

Corrosão/irritação à pele: Pontuação para eritema : 0 (Draize Test)
Pontuação para Edema: 0 (Draize Test)

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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

Regulamentações 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
ago-24	Emissão Inicial	MSDS Fabricante/ECHA	00	Eduardo