



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | |
|-----------------------------------|---|
| ÁCIDO PALMÍTICO C16 98/100 | CÓDIGO: FISPQ-339 REVISÃO: 04 FOLHA: 2 / 5 DATA: 03/2015 |
|-----------------------------------|---|

Descrição Química: Ácido Palmítico
Número de CAS: 57-10-03
No. CE: 200-312-9

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Assegurar respirar ar fresco. Descanse. Se você se sentir bem, procure aconselhamento médico.

Contato com a pele:

Lavar com água corrente em abundância. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico.

Ingestão:

Procurar auxílio médico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriado:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO₂), jato de spray água.

Meio de extinção não apropriado:

Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo, por provocar espalhamento do produto e alastramento das chamas.

Proteção dos bombeiros:

No combate ao incêndio utilizar roupa de completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

Produtos perigosos à combustão:

Decomposição pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Ponto de Fulgor: >250°C

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

evitar contato com a pele e olhos. Isolar a área. Remova toda e qualquer fonte de ignição.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PALMÍTICO C16 98/100

CÓDIGO.....: FISPQ-339
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 3 / 5
DATA.....: 03/2015

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

Manuseio:

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Evitar inalar os vapores, névoas ou pós. Usar com ventilação adequada. Após manuseio, lavar as mãos.

Armazenamento

Manter embalagens firmemente fechadas. Estocar em local frio e seco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Ventilação geral.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Em recintos fechados utilizar proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos: luvas de PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança - protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: utilizar calça e camisa com manga comprida.

Medidas de higiene: após o manuseio e antes das refeições, lavar as mãos. Não beber ou fumar enquanto trabalha.

9. Propriedades físico-químicas

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Estado físico: | Sólido |
| Cor: | Branco |
| Odor: | Brando |
| Viscosidade 70 °C : | 7.8 mPa.s |
| Ponto de Ebulição(760mm Hg): | 300°C |
| Ponto de inflamação: | > 250 °C |
| Densidade (75 °C): | 0.85 g / ml |
| Massa Molecular: | 256.4 g/mol |

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | |
|-----------------------------------|---|
| ÁCIDO PALMÍTICO C16 98/100 | CÓDIGO: FISPQ-339 REVISÃO: 04 FOLHA: 4 / 5 DATA: 03/2015 |
|-----------------------------------|---|

Polimerização perigosa: Não se espera que ocorra.

Condições a evitar: Calor forte, fontes de ignição e produtos incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos Fortes, Bases e Reagentes Oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Vapores de ácido orgânico.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda: LD50 (Oral, rat) = 10000 mg/Kg

12. Informações Ecológicas

Os seguintes dados são estimados com base nas matérias-primas contidas no produto e/ou substâncias estruturalmente semelhantes.

Degradação Biológica: Facilmente degradável. (Redução DOC > 70%, BOD > 60%, BOD5 to COD > 50%.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação do produto:

Incineração de resíduos, com a aprovação da autoridade responsável local.

14. Informações sobre transporte

Não é um material perigoso de acordo com o RID / ADR, GGVS / GGVE, ADN, IMDG ICAO-TI/IATADGR.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança conforme descritas no item 2.

16. Outras informações

As informações contidas neste folheto têm 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 COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

| DATA | ALTERAÇÃO | FONTE | REVISÃO | EMISSOR/REVISOR (A) |
|---------|--|--------------------|---------|---------------------|
| 03/2010 | EMIÇÃO INICIAL | MSDS DO FABRICANTE | 00 | CAMILA |
| 11/2010 | Alteração do CAS | FABRICANTE | 01 | ANDREIA |
| 09/2012 | Inversão e atualização seções 2 e 3. | NORMA GHS | 02 | DANIELE RODRIGUES |
| 03/2015 | Alteração do nome do produto de EDENOR C16 98/100 PARA ACIDO PALMITICO C16 98/100. | | 03 | VINÍCIUS EUGENIO |



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

| | |
|----------------------------|---|
| ÁCIDO PALMÍTICO C16 98/100 | CÓDIGO: FISPQ-339 REVISÃO: 04 FOLHA: 5 / 5 DATA: 03/2015 |
|----------------------------|---|

| | | | | |
|---------|--|--|----|------------------|
| 08/2015 | Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI. | | 04 | VINÍCIUS EUGENIO |
|---------|--|--|----|------------------|