



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: AMIDA 60

FÓRMULA: R-CO-NH-(CH₃)₂-N+ (CH₃)₂ -CH₂COON

Nome da Empresa: **Petra Química**

Matriz: Estrada do Barreiro, 136 – Gleba Nova
Ukrânia - CEP: 86.800-970 - Apucarana/PR
Fone: (43) 4104-0224

Telefone de Emergência:

S.O.S. COTEC: 0800-111767

e-mail: contato@petraquimica.com.br

Informações sobre produtos: (55) (43) 4104-0224

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Dietanolamina de ácido graxo.

Sinônimo: Amida 60.

CAS number: 68603-42-9

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não há.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não apresenta riscos à saúde humana em condições normais de uso.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

Perigos específicos: Produto atóxico.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado.

- Contato com a pele: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

- Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material.

Procurar um oftalmologista.

- Ingestão: Dar de 2 a 4 copos de água ou leite. Não induzir ao vômito.

Notas para o médico: Inalação: oxigenoterapia. Se necessário, respiração induzida.

Contato com a pele e olhos: não causar danos. Lavar o local atingido com bastante água.

Ingestão: ministrar líquido.



PETRA QUIMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Utilizar pó químico ou CO2 nos materiais em chamas.

Proteção dos bombeiros: Utilizar vestimenta adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Não apresenta risco, pois não é produto inflamável.
- Controle de poeira: Não aplicável, dado que o produto é líquido e estável.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Pessoal envolvido com a limpeza devem utilizar equipamento de proteção individual conforme item 8.

Precauções para o meio ambiente: Isolar e sinalizar a área. Conter derramamento ou vazamento com terra, areia ou outro material inerte.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Absorver o material com terra, areia ou outro material inerte.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Medidas Técnicas:

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

- Orientações para manuseio seguro: Os recipientes vazios devem ser lavados com água em abundância antes de serem descartados. Utilizar os EPI's indicados.

Armazenamento

- Medidas técnicas apropriadas: O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.

- Condições de armazenamento

Adequadas: Local bem ventilado, ao abrigo do calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Compatível com todos os materiais.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tanques devidamente apropriados (aço ou carbono) no caso de armazenagem a granel.

Tambores de aço ou bombonas plásticas (polietileno de alta densidade) com tampa não removível.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter o local com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória: Não é necessária.

- Proteção das mãos: Luvas de PVC.

- Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

- Proteção da pele e do corpo: Botas e avental de PVC ou borracha.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Viscoso.

Cor: Amarelado.

Odor: Não determinado pelo fabricante.

pH: 9,5 a 10,5 em solução aquosa 1%.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

- Ponto de ebulição: Não disponível.

- Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de fulgor: 162 °C.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Limites de explosividade:

- Inferior (LEI): Não aplicável.

- Superior (LES): Não aplicável.

Densidade de vapor: > 1,00 (ar=1).

Densidade: 0,99 g/cm³.

Solubilidade: Em água: 100% solúvel.

Outras informações: Amida livre: 28% máximo.

Amida: 60% mínimo.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- Instabilidade: Quimicamente estável.

- Reações perigosas: Não ocorre reação perigosa.

Condições a evitar: Presença de animais e exposição excessiva a fontes de calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Não apresenta produtos perigosos em sua decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda e efeitos locais: Inalação

Por longa duração, pode ocorrer irritação na mucosa.

Contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

Contato nos olhos:

Pode causar irritação, dependendo da sensibilidade.

Ingestão:

Provoca irritação nas mucosas.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Persistência/degradabilidade: Não disponível.

- Bioacumulação: Não disponível.

- Impacto ambiental: O produto não apresenta riscos ao meio ambiente.

Deve ser dada atenção especial a organismos aquáticos.

- Ecotoxicidade: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- Produto e restos de produtos: A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental local e nacional vigente.

- Embalagem usada: As embalagens devem ser lavadas com bastante água.

As águas residuais devem ser encaminhadas para estação de tratamento de efluentes.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos Transportes.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Produto atóxico.

- Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Referências bibliográficas:

- FISPQ – fornecedores

Legenda: CAS: chemical abstracts service

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”