



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 28/12/2008

Versão: 01

Anula e substitui versões anteriores

Página: 1 de 4

PRODUTO: BASE ZYME ACE

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BASE ZYME ACE

Nome da empresa: PQT – Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: **MATRIZ** – Rua Caramuru, 473 – Serrinha.
CEP 60742-170 Fortaleza – Ceará
FILIAL – Rua Annita, 340 – Jardim Canhema
CEP 09941-640 Diadema – SP

Fone: (85) 3482 6809 / (85) 3232 7397 / (11) 4071 3181
Fax: (85) 3295 8574 / (11) 40711189
Contato de emergência: (85) 3482 6809 / (85) 3232 7397 / (11) 4071 3181

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Natureza química ou nome genérico: Enzimas celulásicas
Sinônimos: Não há
Ingredientes que contribuam para perigo: O produto não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para perigo.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos Efeitos adversos à saúde humana

- Inalação: Pode causar irritação das mucosas se inalado a quente
- Ingestão: Irritante para o trato digestivo
- Contato com a pele: Não irritante
- Contato com os olhos: Pode causar irritação

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação: Leve a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, forneça oxigênio. Procure ajuda médica.
- Ingestão: Não induza ao vômito. Procurar ajuda médica.
- Contato com a pele: Retire o excesso do material da pele e lave com água em abundância. Remova as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação procure auxílio médico.



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 28/12/2008

Versão: 01

Anula e substitui versões anteriores

Página: 2 de 4

PRODUTO: BASE ZYME ACE

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio utilizar pó químico seco, espuma ou água nebulizada. É necessária proteção respiratória autônoma. Resfriar com água em forma de neblina os recipientes intactos e retirá-los.

Perigos específicos:

- | | |
|-------------|-----------------|
| - Fogo: | Não inflamável |
| - Explosão: | Não é explosivo |
-

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | |
|--|--|
| - Precauções com as pessoas: | Evacuar do local as pessoas não envolvidas no atendimento a emergência e sinalizar bem. |
| - Proteções individuais para o atendimento de vazamento: | Usar os equipamentos de proteção individual adequados, mascarar, luvas, óculos e botas. |
| - Precauções com o meio ambiente: | Em caso de vazamento, isolar a área do local do acidente. Conter o produto em diques de terra ou areia, prevenindo descargas em bueiros, esgotos ou cursos d'água. Os vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgãos ambientais. |
| - Métodos de limpeza: | O pessoal da limpeza deve estar adequadamente protegido com roupas e equipamentos de segurança. No caso de derramamento, recolha e coloque em tambores identificados para posterior descarte. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte. |
-

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser realizado a uma temperatura de até 35 °C. Em recipiente fechado e nessas condições o produto conserva sua atividade por um período de até doze meses. Deve-se evitar um armazenamento prolongado e temperaturas superiores.

No seu manuseio recomenda-se o uso de luvas e óculos de proteção. Evite o contato com a pele e olhos, além de inalação prolongada de vapores.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- | | |
|---|--|
| - Limites de exposição para contaminação: | Não estabelecido |
| - Sistema de ventilação: | Para uso normal não é requerido nenhuma ventilação especial. |
| - Proteção respiratória: | Usar um protetor facial (máscara). |
| - Proteção da pele: | Usar botas, luvas impermeáveis e roupas adequadas. |
| - Proteção dos olhos: | Use óculos de proteção e/ou protetor facial onde respingos do produto sejam possíveis. |
-



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 28/12/2008

Versão: 01

Anula e substitui versões anteriores

Página: 3 de 4

PRODUTO: BASE ZYME ACE

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| - Estado físico: | Líquido castanho escuro |
| - Odor: | Característico |
| - pH: | 4,5 – 5,0 em solução 10% |
| - Densidade: | 1,190 g/mL |
| - Solubilidade: | Solúvel em água em qualquer proporção |
| - Ponto de fusão: | Não determinado |
| - Ponto de ebulição: | Não determinado |
| - Limites de explosividade: | Não determinado |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

| | |
|--|---|
| - Instabilidade / Estabilidade: | Estável sob condições normais de uso e estocagem. |
| - Materiais ou substância incompatíveis: | Bases fortes. |
| - Produtos perigosos da decomposição: | Não há. |

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

| | |
|-----------------------|---|
| - Inalação: | Não deve causar efeitos tóxicos agudos. Produto não volátil a temperatura ambiente. |
| - Contato com a pele: | Não tóxico |
| - Ingestão: | Praticamente não tóxico. |

Efeitos locais

Pode causar irritação aos olhos e vias respiratórias.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

| | |
|--------------------|---|
| Impacto ambiental: | Produto biodegradável, produzido a base de microorganismos não patogênico e não toxicogênico. |
| Ecotoxicidade: | O produto não é tóxico. |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Não descartar em esgotos ou cursos d'água. Eliminar resíduos e recipientes contaminados de acordo com as leis federais, estaduais e municipais vigentes.



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 28/12/2008

Versão: 01

Anula e substitui versões anteriores

Página: 4 de 4

PRODUTO: BASE ZYME ACE

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Nº ONU: | Não classificado como perigoso |
| Nome Adequado para Embarque: | Não classificado como perigoso |
| Numero de Risco: | Não classificado como perigoso |
| Classe de Risco: | Não classificado como perigoso |

15 – REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem:

O produto não é considerado perigoso.

Nota: As informações indicadas aqui se referem às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações não dispensam em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos a produtos químicos, à higiene e a proteção da saúde humana e do ambiente. As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material identificado. A PQT DO BRASIL acredita que tais informações são apuradas e confiáveis até a data desta FISPQ. Elas foram elaboradas de boa fé, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto.

Referências:

FISPQ – fornecedores matérias-primas.

ABNT – NR 14.725
