



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 08/04/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 1 de 4

**PRODUTO: BASE ZYME AC**

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BASE ZYME AC

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: 08/04/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 2 de 4

---

**PRODUTO: BASE ZYME AC**

---

**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: 08/04/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 3 de 4

---

**PRODUTO: BASE ZYME AC**

---

## **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: 08/04/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 4 de 4

---

**PRODUTO: BASE ZYME AC**

---

#### **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

---