



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PQT DO BRASIL LTDA

Data: 29/12/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 1 de 4

PRODUTO: ZYME 4HC NEW

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ZYME 4HC NEW

Nome da empresa: PQT – Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: **MATRIZ** – Rua Caramuru, 473 – Serrinha.
CEP 60742-170 Fortaleza – Ceará
FILIAL – Rua Anita, 40 – Diadema.
CEP 03106-060 São Paulo – SP

Fone: (85) 3482 6809 / (85) 3232 7397 / (11) 40713181
Fax: (85) 3295 8574 / (11) 40713181
Contato de emergência: (85) 3482 6809 / (85) 3232 7397 / (11) 40713181

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Natureza química ou nome genérico: Enzimas celulásicas
Sinônimos: Não há

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos

Efeitos adversos à saúde humana

- Inalação: Pode causar irritação das mucosas.
- 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 em caso de ingestão de grandes quantidades.

- Contato com a pele: Retire o excesso do material da pele e lave imediatamente com água. Remova as roupas contaminadas.

- Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação procure auxílio médico.



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 29/12/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 2 de 4

PRODUTO: ZYME 4HC NEW

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio utilizar pó químico seco ou espuma ou água nebulizada. É necessária proteção respiratória autônoma. Resfriar com água em forma de neblina os recipientes intactos e retira-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, misture o produto com areia ou argila, recolha e coloque em tambores para posterior remoção. 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 6 meses. Deve-se evitar um armazenamento prolongado e temperaturas superiores.

No 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.



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 29/12/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 3 de 4

PRODUTO: ZYME 4HC NEW

8 – CONTROLES 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 respingos do produto sejam possíveis.
-

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido castanho escuro
 - Odor: Característico
 - pH: 4,5 – 5,0 em solução a 10%
 - Densidade: 1,110 g/mL
 - Solubilidade: Solúvel em água
 - 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: Não determinado.
 - 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.
-



PQT DO BRASIL LTDA

Data: 29/12/2008

Versão: 02

Anula e substitui versões anteriores

Página: 4 de 4

PRODUTO: ZYME 4HC NEW

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Não descartar em esgotos ou cursos de água. Eliminar os resíduos contaminados de acordo com as leis federais, estaduais e municipais vigentes. Os recipientes podem ser enviados para recuperação.

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
