


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA<br/>DE PRODUTOS QUÍMICOS</b><br><br><b>QUIMI-NAC – CK-NAC</b> | Nº FISPQ: 20<br><br>Revisão: 16/04/2015<br><br>Página: 1 de 2 |
|---|--|---|

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome do Produto:</li> <li>Fornecedor:</li> </ul> | Quimi-nac – Ck-Nac<br>Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.<br>Rua Julio de Castilhos, 500<br>Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil<br>CEP: 03059-001<br>Tel: 55 11 - 22912811<br>Fax: 55 11 – 26184096<br>E-mail: sac@ebram.com |
|---|---|

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Composição:</li> <li>Uso do Produto:</li> <li>Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul> | Reagente 1: Contém: Imidazole- 100mM<br>Reagente 2: Contém: Fosfato de creatina- 30 mM, ADP- 2 mM, AMP- 5mM, NADP- 2 mM, N- Acetilcisteína- 20 mM, hexoquinase- 2500 U/L, G-6-PDH- 1500 U/L, Glicose- 20 mM, acetato de magnésio 10 mM e EDTA Na2- 2 mM, di adenosina-5 pentafosfato 10 uM.<br>Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".<br>Azida sódica (0.01%). O Componente consta na relação de produtos perigosos da ONU, enquadrado na classe 6.1 (Substâncias Tóxicas) |
|---|---|

### 3- Identificação de Perigo

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Perigo mais importante</li> <li>Efeitos do Produto</li> </ul> | Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório<br>- A saúde humana:<br>Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Inalação - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Obs: os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos<br>- Ambientais:<br>Não existe relatado nenhum perigo com este produto<br>-Perigo Específico: Ver item 10. |
|--|--|

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros


|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Contato com os olhos</li> <li>Ingestão</li> <li>Contato com a pele</li> <li>Inalação</li> </ul> | -Lave os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência.<br>-Remova a vítima para o ar livre, no caso de consciência induza o vômito e solicite assistência médica de emergência.<br>-Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência<br>-Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. |
|--|--|

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

|  |  |
|--|--|
| Meios de Extinção apropriados:<br>Métodos especiais: | Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10.<br>Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e nenhum risco de explosão e fogo |
|--|--|

### 6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

|   |  |
|---|--|
| Remoção de fontes de ignição:<br><br>Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:<br>Medida de disposição: | Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.<br>Não se aplica<br>Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais |
|---|--|

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA<br/>DE PRODUTOS QUÍMICOS</b> | Nº FISPQ: 20        |
|   | <b>QUIMI-NAC – CK-NAC</b>   | Revisão: 16/04/2015 |
|   |   | Página: 2 de 2      |

## 7- Manuseio e Armazenamento

|                |  |
|----------------|--|
| Manuseio:      | Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio |
| Armazenamento: | Armazenar o reagente entre 2 – 8°C.                                  |

## 8- Controle de Exposição e Proteção Individual:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Medidas Preventivas: | Proteção respiratória: utilizar máscara<br>Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio<br>Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial<br>Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida |
|----------------------|--|

## 9- Propriedades Físico-Químicas

|                       |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|
|                       | Reagente 1     | Reagente 2     |
| Estado físico:        | Líquido claro  | Líquido claro  |
| Cor:                  | incolor        | incolor        |
| Odor:                 | característico | característico |
| Ph:                   | 6.40 – 6.60    | 6.40 – 6.60    |
| Solubilidade em água: | muito solúvel  | muito solúvel  |

## 10- Estabilidade e Reatividade

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Condições a se evitar:            | Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta   |
| Estabilidade:                     | O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas  |
| Reações perigosas:                | A azida sódica pode formar compostos altamente explosivos com tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar o reagente |
| Produto de decomposição perigoso: | Nenhum perigo determinado  |

## 11- Informações Toxicológicas

|                   |  |
|-------------------|--|
| Toxicidade Aguda: | Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2  |
| Efeitos Locais:   | O reagente contém azida sódica como conservante e quando absorvido pode ser prejudicial e causar irritação para pele, olhos e mucosas. Na ingestão de grandes volumes pode causar náusea, vômitos, dificuldade respiratória, hipersensibilidade aumento da pulsação e da pressão arterial podendo ser fatal. |

## 12- Informações Ecológicas

|  |  |
|--|--|
| Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: | Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13 |
|--|--|

## 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Embalagem:                       | São utilizados frascos plásticos (Polietileno leitoso) (compostos de polietileno tereftalato, polietileno de alta densidade e polietileno de baixa densidade) e frascos de polipropileno para a embalagem do produto.   |
| Descarte do Produto e Embalagem: | Os restos do produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC nº 306 de 7 de setembro de 2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância. |

## 14- Informações sobre Transporte

|  |               |
|--|---------------|
| Regulamentos nacionais e internacionais: | Sem restrição |
|--|---------------|

## 15- Regulamentações

|  |
|--|
| Produto fabricado de acordo com a Portaria nº 686, de 27 de agosto de 1998 e com informações de rotulagem de acordo com a Portaria SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo RDC nº 306 de 7 de dezembro de 2004 da ANVISA. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725 da ABNT. |
|--|

## 16- Outras Informações

|   |
|---|
| As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químico devem ser utilizadas somente como orientação e segurança ao manipulador deste reagente. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado seguindo as Boas Práticas do Laboratório. |
|---|