

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****PRODUTO: Bilirrubina Total****CÓDIGO: 1719****Emergência: 0800 110 8270 ABIQUIM - Pró-Química (24H em todo Brasil)****Fornecedor:** Katal Biotecnológica Ind. Com. Ltda. - Tel.: (31) 3157 – 3688 / (11) 99217-8407 | e-mail: sac@kallab.com.br

Rua: Leiria, 1160 - Bairro: São Francisco - CEP 31255-110 Belo Horizonte - MG – Brasil – CNPJ: 71.437.917/0001-04

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

O conjunto Bilirrubina Direta é um sistema composto por dois reagentes, descritos a seguir:

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>R1. Tampão</b>           | 2 - fenoxietanol      |
| <b>R2. Reagente de Cor</b>  | Diclorofenil diazônio |
| <b>R3. Calibrador mg/dL</b> | Bilirrubina           |

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES</b>        | Vide item 11  |
| <b>PERIGOS AMBIENTAIS</b>              | Não aplicável |
| <b>EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE HUMANA</b> | Vide item 11  |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OLHOS</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado</li><li>✓ Lavar a área afetada imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 20 minutos</li><li>✓ Procurar ajuda médica</li></ul>                                                                                                            |
| <b>PELE</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado</li><li>✓ Remover roupa e calçado da pessoa exposta</li><li>✓ Lavar a área afetada imediatamente com água em abundância por no mínimo 20 minutos</li><li>✓ Em caso de erupção cutânea, procurar um médico</li></ul>                                                               |
| <b>INALAÇÃO</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado</li><li>✓ Procurar ajuda médica caso o indivíduo apresente dificuldade respiratória</li></ul>                                                                                                                                                                                     |
| <b>INGESTÃO</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado</li><li>✓ Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância</li><li>✓ Se o ocorrer vômito espontâneo, inclinar a cabeça da pessoa para frente, a fim de evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido</li><li>✓ Procurar ajuda médica</li></ul> |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| MEIOS APROPRIADOS DE EXTINÇÃO                       | Jato d'água, pó químico, espuma química ou dióxido de carbono             |
| MEIOS NÃO RECOMENDADOS DE EXTINÇÃO                  | Não aplicável                                                             |
| PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO                      | Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos |
| MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO | Utilizar equipamento autônomo de respiração                               |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) adequado (vide item 8);</li><li>✓ Proporcionar ventilação suficiente;</li><li>✓ Evacuar área afetada;</li><li>✓ Embeber e remover com material absorvente o produto derramado, evitando contato com a pele, olhos e mucosas.</li></ul> |
| MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA                             | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Embeber e remover o produto derramado com material absorvente</li><li>✓ Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).</li></ul>                                                                                                                                     |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Observar os avisos dos rótulos</li><li>✓ Este produto deve ser manipulado de forma a evitar contato com a pele, olhos e mucosas</li><li>✓ Em caso de derramamento ou vazamento proceder conforme item 6</li><li>✓ Utilizar sempre equipamento de proteção individual (EPI) adequado (vide item 8) ao manipular o produto</li><li>✓ Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho</li><li>✓ Higienize as mãos após o uso do produto</li><li>✓ Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação</li></ul> |
| CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Hermeticamente fechado</li><li>✓ A temperatura para armazenamento está indicada no rótulo do produto</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) ADEQUADO

Conforme Boas Práticas Laboratoriais

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aspecto                                                       | R1 e R2: Líquido transparente incolor R3: sólido amarelo |
| Odor                                                          | Inodoro                                                  |
| Limite de odor                                                | Não aplicável                                            |
| pH                                                            | Não aplicável                                            |
| Ponto de fusão / congelamento                                 | Não aplicável                                            |
| Ponto de ebulição inicial                                     | Não aplicável                                            |
| Faixa de temperatura de ebulição                              | Não aplicável                                            |
| Ponto de fulgor                                               | Não aplicável                                            |
| Taxa de evaporação                                            | Informação indisponível                                  |
| Inflamabilidade                                               | Informação indisponível                                  |
| Limite inferior /superior de inflamabilidade ou explosividade | Informação indisponível                                  |
| Pressão de vapor                                              | Informação indisponível                                  |
| Densidade de vapor                                            | Informação indisponível                                  |
| Densidade relativa                                            | R1: 0,9748 Kg/L (20°C) / R2: 0,9953 Kg/L (20°C)          |
| Solubilidade (s)                                              | Informação indisponível                                  |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água                      | Informação indisponível                                  |
| Temperatura de autoignição                                    | Informação indisponível                                  |
| Temperatura de decomposição                                   | Informação indisponível                                  |
| Viscosidade                                                   | Informação indisponível                                  |
| Propriedades oxidantes                                        | Informação indisponível                                  |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | O produto é estável se armazenado conforme temperatura estabelecida nos rótulos do produto       |
| Reatividade                        | Não aplicável                                                                                    |
| Possibilidade de reações perigosas | Não aplicável                                                                                    |
| Condições a serem evitadas         | Evitar exposição ao calor e luz solar                                                            |
| Materiais incompatíveis            | Não aplicável                                                                                    |
| Produtos perigosos da decomposição | Este produto em meio ácido libera gases voláteis perigosos. Evitar a mistura com outros produtos |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestão             | A ingestão pode causar queimaduras nos tratos digestivo superior e respiratório |
| Inalação             | Informação indisponível                                                         |
| Contato com a pele   | O contato com a pele pode causar irritação                                      |
| Contato com os olhos | O contato com os olhos pode causar irritação                                    |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ecotoxicidade                  | Informação indisponível |
| Persistência e degradabilidade | Informação indisponível |
| Potencial bioacumulativo       | Informação indisponível |
| Mobilidade no solo             | Informação indisponível |

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

- ✓ Não dispensar os reagentes em tubulação contendo ferro galvanizado.
- ✓ O descarte de todos os reagentes na rede de esgoto deve ser realizado mediante a lavagem dos recipientes que os contêm, em água corrente.
- ✓ Não dispensar os reagentes diretamente em coletores de lixo comuns ou nas redes de água e esgotos.
- ✓ Obedecer às leis federais ou locais estabelecidas para o descarte do produto e das embalagens

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

O produto não é classificado como perigoso, portanto, não existem restrições para o transporte

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

A resolução RDC 206 de 2006, da ANVISA, prevê a regulamentação e disponibilização desta FISPQ para os usuários deste produto.

A RDC 665/2022 ANVISA prevê a regulamentação do registro deste produto junto ao Ministério da Saúde. Essa FISPQ foi elaborada conforme as especificações da ABNT NBR 14725-4: 2009.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Referências Bibliográficas:

1. *Handbook of Fine Chemicals and Laboratory Equipment*, Aldrich, 2003-2004.
2. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, abril/2004.
3. *The Merck Index*, Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, 13ª edição, p 1535, 2001.
4. Katal : Dados de arquivo.

As informações contidas nesta FISPQ têm caráter meramente orientador, de forma que todos os reagentes poderão apresentar riscos desconhecidos, devendo ser manuseados com os cuidados indicados.

O usuário deste produto e desta FISPQ é responsável pela observação e prática das regulamentações legais cabíveis.