

**1- Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: BIO GENE CHIKUNGUNYA PCR  
Código Interno de Identificação do Produto: K202  
Nome da Empresa: Quibasa Química Básica Ltda  
Endereço: Rua Teles de Menezes, 92 – Santa Branca – Belo Horizonte / Minas Gerais – Cep: 31.565-130  
Telefone da Empresa: + 55 31 3439 5454  
Telefone para Emergências: 0800 031 5454  
Fax: + 55 31 3439 5455  
E-mail: sac@bioclin.com.br

**2- Composição e Informações sobre Ingredientes:**

Natureza química:

- R1. Solução PCR:** Primer, Sonda, TRIS-HCl.  
**R2. Mix Taq:** Polimerase, dNTPs, MgCl<sub>2</sub>.  
**R3. Tampão Mix:** TRIS-HCl.  
**R4. Solução PCR CI:** Primer, Sonda, TRIS-HCl.  
**R5. Controle Interno:** Plasmídeo, TRIS-HCl.  
**R6. Controle Negativo:** TRIS-HCl.  
**R7. Padrão A** (2 x 105 cópias/μL): Plasmídeo, TRIS-HCl, EDTA.  
**R8. Diluente:** TRIS-HCl, EDTA.  
**R9. Água:** Água livre de DNase/RNase.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não se aplica.

Classificação e rotulagem de perigo: Não se aplica.

**3- Identificação de Perigo:**

Perigos mais importantes: Produto bastante estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Não existe relatado nenhum perigo com este produto.

Efeitos ambientais: Não existe relatado nenhum perigo com este produto.

Perigos específicos: ver item 10.

Classificação do produto químico: Não se aplica.

**4- Medidas de Primeiros Socorros:**

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para o ar livre e, se os sintomas persistirem, solicite assistência médica.

Contato com a pele: Lavar a pele em água corrente.

Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente.

Ingestão: Remova a vítima para o ar livre e, se os sintomas persistirem, solicite assistência médica.

**5- Medidas de Combate a Incêndio:**

Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico, CO<sub>2</sub>, ou neblina de água, pode-se utilizar jato de água, porém não de forma direta. No caso de grandes incêndios solicitar o serviço de emergência do corpo de bombeiros.

Métodos especiais: Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.

**6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:**

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Não se aplica.

Controle de poeira: Não se aplica.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamentos de proteção individual

Precauções ao meio ambiente: Não se aplica.

Métodos para limpeza: Utilizar material absorvente inerte.

**7- Manuseio e Armazenamento:**

Manuseio: Seguir as Boas Práticas de Laboratório, evitando contato com a pele, olhos e boca. E sempre após o manuseio lavar as mãos com água em abundância.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar a -20°C (-10 a -30°C).

Condições de armazenamento adequadas: armazenar na embalagem original em temperatura a -20°C (-10 a -30°C).

Produtos e materiais incompatíveis: Não se aplica.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: manter sempre os reagentes na sua embalagem original.

**8- Controle de Exposição e Proteção Individual:**

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: utilizar máscara;

Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio;

Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial;

Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida.

**9- Propriedades Físico-Químicas:**

Estado físico: Os reagentes nº 1, 2, 4, 5, e 7 são liofilizados e os reagentes nº 3, 6, 8 e 9 são líquidos.  
Cor: Os reagentes de nº 3, 6, 8 e 9 são incolores.  
Odor: Não se aplica.  
pH: Não se aplica.  
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não se aplica.  
Ponto de fulgor: Não se aplica.  
Limite de explosividade superior/inferior: Não se aplica.  
Densidade: Não se aplica.  
Solubilidade: Não se aplica.

**10- Estabilidade e Reatividade:**

Condições específicas:  
Estabilidade: O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada -20°C (-10 a -30°C);  
Condições a evitar: Exposição excessiva ao calor e a luz solar diminuem a estabilidade dos reagentes;  
Reações perigosas: Não aplicável.  
Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

**11- Informações Toxicológicas:**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:  
Toxicidade Aguda: Não aplicável.  
Efeitos locais: Não aplicável.

**12- Informações Ecológicas:**

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: Informações ecológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis. Seguindo as Boas Práticas do Laboratório, manuseando com cuidado e atenção não se espera obter nenhum problema ecológico. Para o correto descarte deve-se observar o item 13.

**13- Considerações sobre Tratamento e Disposição:**

Método de tratamento e disposição:  
Produto: O produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC Nº 306/2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.  
Restos de produtos: Restos de produtos devem ser descartados segundo a RDC Nº 306/2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.  
Embalagem usada: Os reagentes nº1 e nº 4 são embalados em tubo âmbar, o reagente nº 2 é embalado em frasco de vidro e os reagentes nº 3, 5, 6, 7, 8 e 9 são embalados em tubo transparente.

**14- Informações sobre transporte:**

Regulamentações nacionais e internacionais: sem restrições.

**15- Regulamentações:**

Reagentes fabricados segundo a RDC 16/2013. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº306 de 7 de dezembro de 2004 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725-4:2014 e Decreto/PR 2657/98.

**16- Outras Informações:**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada para orientação e segurança do manipulador deste Reagente. Porém todo produto químico pode apresentar um risco desconhecido e deve ser manipulado segundo as Boas Práticas do Laboratório.