

**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** COLESTEROL MONOREAGENTE  
**Código Interno de Identificação do Produto:** K083-2  
**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

**COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES****Natureza química:**

Número 1 - Reagente Enzimático - Contém: Tampão (pH 7,0) 75 mmol/L, Fenol 4,5 mmol/L, 4-Aminoantipirina 0,3 mmol/L, Colesterol Oxidase > 200 U/L, Lipoproteína Lipase > 700 U/L, Peroxidase > 300 U/L, Azida Sódica 14,6 mmol/L, estabilizantes e surfactantes.  
Número 2 - Padrão - Contém: Colesterol 200,0 mg/dL, estabilizantes e solubilizantes.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Azida Sódica, Butanol, Fenol e Hidróxido de Sódio.

**Classificação e rotulagem de perigo:** Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente Butanol se enquadra na classe 3 – Líquidos Inflamáveis, os componentes Azida Sódica e Fenol se enquadram na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas e o componente Hidróxido de Sódio se enquadra na classe 8 - Substâncias Corrosivas.

**IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

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

**Efeitos adversos à saúde humana:** A inalação, ingestão, o contato com os olhos ou pele pode causar irritação, podendo ser nocivo.

**OBS:** Os efeitos do contato e da inalação podem não ser imediatos.

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

**Perigos específicos:** ver item 10.

**Classificação do produto químico:** Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente Butanol se enquadra na classe 3 – Líquidos Inflamáveis, os componentes Azida Sódica e Fenol se enquadram na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas e o componente Hidróxido de Sódio se enquadra na classe 8 - Substâncias Corrosivas.

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.

**Contato com a pele:** 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.

**Contato com os olhos:** Lave os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Solicite assistência médica de emergência.

**Ingestão:** Remova a vítima para o ar livre, no caso de consciência induza o vômito e solicite assistência médica de emergência.

**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.

**MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Remoção de fontes de ignição:** 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.

**Controle de poeira:** não se aplica

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Manter as pessoas afastadas.

**Precauções ao meio ambiente:** não se aplica.

**Métodos para limpeza:** Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais.

**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.

**Medidas técnicas apropriadas para armazenamento:** Armazenar entre 2 e 8°C

**Condições de armazenamento adequadas:** armazenar na embalagem original em temperatura entre 2 e 8°C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** não aplicável

**Materiais seguros para embalagens:** Recomendado manter sempre os reagentes na sua embalagem original.

**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**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.

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Os Reagentes N° 1 e 2 são soluções líquidas e límpidas

**Cor:** O Reagente N° 1 é incolor a levemente rosa; O Reagente N° 2 é incolor.

**Odor:** odor característico de cada reagente

**pH:** Reagente N° 1 – 7,60 / Reagente N° 2 – 6,00.

**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

#### **ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada (entre 2 e 8°C);

**Condições a evitar:** Exposição excessiva ao calor e a luz solar diminuem a estabilidade dos reagentes;

**Reações perigosas:** A Azida Sódica pode formar compostos altamente explosivos com tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar os reagentes. Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

#### **INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:** Informações Toxicológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes de cada reagente em seu estado puro.

**Efeitos locais:** O Reagente N° 1 contém Azida Sódica e Fenol que pode ser irritante para pele e mucosas e pode ser prejudicial quando absorvido. Se ingerido em grandes volumes pode causar náuseas, vômitos, insuficiência respiratória, aumento da pulsação e da pressão arterial podendo até ser fatal.

O Reagente N° 1 contém Hidróxido de Sódio (como mencionado no item 2) que podem causar queimaduras e ferimentos graves na pele e nos olhos se houver contato com essas substâncias ou com os vapores.

O Reagente N° 2 contém Butanol (como mencionado no item 2) que pode ser prejudicial se ingeridos ou inalados e podem causar queimadura em contato com a pele e os olhos. A ingestão pode causar a perda de consciência.

#### **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.

#### **CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Produto:** O produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC N° 222/2018 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 N° 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

**Embalagem usada:** O Reagente N° 1 é envasado em frasco plástico PET (composto de polietileno tereftalato) âmbar e o Reagente N° 2 é envasado em frasco de vidro âmbar.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais:** sem restrições.

#### **REGULAMENTAÇÕES**

Reagentes fabricados segundo a RDC 16/2013. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725-4:2014 e Decreto/PR 2657/98.

#### **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.