

<b>1- Identificação do Produto e da Empresa</b> Nome do Produto: <b>Lactose</b> Código Interno de Identificação do Produto: <b>F 005</b> 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 31 5454 Fax: + 55 31 3439 5455 E-mail: sac@bioclin.com.br
<b>2- Composição e Informações sobre Ingredientes:</b> Tipo: Preparado Natureza química: Reagente Nº1 - Reagente alcalino. Contém solução de hidróxido de sódio. Reagente Nº2 - Reagente de cor. Contém solução de iodo. Reagente Nº3 - Precipitante. Contém solução de sulfato cúprico. Reagente Nº4 - Indicador. Contém solução de fenolftaleína e etanol. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: hidróxido de sódio e etanol que compõem os reagentes Nº 1 e 4, respectivamente. Classificação do produto químico: o reagente Nº1 se enquadra na classe de risco 8 – Substâncias oxidáveis e o reagente Nº4 se enquadra na classe de risco 3, Líquidos inflamáveis.
<b>3- Identificação de Perigo:</b> 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: A inalação, ingestão ou o contato com os olhos ou a pele pode causar irritação, podendo ser nocivo. Vapores podem causar tonturas ou asfixia. Efeitos ambientais: Não existe relatado nenhum perigo com este produto. Perigos específicos: ver item 10. Classificação do produto químico: o reagente Nº1 se enquadra na classe de risco 8 – Substâncias oxidáveis e o reagente Nº4 se enquadra na classe de risco 3, Líquidos inflamáveis.
<b>4- Medidas de Primeiros Socorros:</b> Medidas de primeiros socorros: .Contato com a pele: Lavar a pele em água corrente e sabão por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. .Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. .Inalação: Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. .Ingestão: Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.
<b>5- Medidas de Combate a Incêndio:</b> Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico seco, CO <sub>2</sub> , jato de água ou espuma para álcool. No caso de grandes incêndios utilizar jato, neblina de água ou espuma para álcool. Métodos especiais: Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.
<b>6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:</b> Precauções pessoais: .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. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. .Controle de poeira: não se aplica. .Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Manter as pessoas afastadas. Métodos para limpeza: Recolher o material, utilizando ferramentas que não provocam faíscas, acondicionar em recipientes com tampa e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais.
<b>7- Manuseio e Armazenamento:</b> 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 entre 15 e 30 °C, devidamente fechados e nas embalagens originais. Condições de armazenamento: Adequadas: Armazenar na embalagem original em temperatura entre 15 e 30 °C. Manter longe de poeiras, umidade e luz direta. Produtos e materiais incompatíveis: Não aplicável Materiais seguros para embalagens: Recomendadas: Manter sempre os reagentes na sua embalagem original.
<b>8- Controle de Exposição e Proteção Individual:</b> Equipamentos de proteção individual apropriado: Proteção respiratória: utilizar máscara; Proteção das mãos: 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.
<b>9- Propriedades Físico-Químicas:</b> Estado físico: Os reagentes Nº 1, 2, 3 e 4 são soluções líquidas e límpidas. Cor: Os reagentes Nº 1 e 4 são incolores. O reagente Nº 2 é castanho-avermelhado e o reagente Nº3 é azul-celeste. Odor: odor característico de cada reagente. 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 (entre 15 e 30 °C);

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

Reações perigosas: Não se aplica.

Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

**11- Informações Toxicológicas:**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

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 Nº4 é irritante para pele e mucosas, podendo causar queimaduras.

**12- Informações Ecológicas:**

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: Informações ecológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis.

Segundo 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 Nº306 de 7 de dezembro de 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 Nº306 de 7 de dezembro de 2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

Embalagem usada: Os reagentes Nº 1, 3 e 4 são embalados em frasco plástico PEAD e o reagente Nº 2 em vidro âmbar.

**14- Informações sobre transporte:**

Regulamentações nacionais e internacionais: sem restrições.

**15- Regulamentações:**

Reagentes fabricados segundo a Portaria Nº 686, de 27 de agosto de 1998. 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 NBR 14725 da ABNT.

**16- Outras Informações:**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada para orientação e segurança do manipulador destes reagentes, **ainda que disponíveis, neste produto, em pequenos volumes, minimizando a possibilidade de riscos.**

Porém todo produto químico pode apresentar um risco desconhecido e deve ser manipulado segundo as Boas Práticas do Laboratório.