

1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: **Lactose**
Código Interno de Identificação do Produto: **F 005**
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

2- Composição e Informações sobre Ingredientes:

Tipo: Preparado
Natureza química:
Reagente Nº1: Reagente alcalino. Contém solução de hidróxido de sódio.
Reagente Nº2: Reagente para análise de lactose. Contém solução de sulfato cúprico.
Reagente Nº3: Indicador. Contém solução de fenolftaleína.
Reagente Nº4: Reagente para análise de acidez. Contém solução de hidróxido de sódio.
Reagente Nº5: Reagente ácido. Contém solução de ácido clorídrico.
Reagente Nº6: Solução tampão. Contém solução tampão.
Reagente Nº7: Reagente para análise de metais pesados. Contém solução de tioacetamida.
Reagente Nº8: Padrão de chumbo. Contém solução de chumbo 5 ppm.
Reagente Nº9: Reagente para análise de amido. Contém solução de iodo.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: hidróxido de sódio, ácido clorídrico, tioacetamida e chumbo reagentes Nº 1, 4, 5, 7 e 8 respectivamente.
Classificação do produto químico: os reagentes Nº1, Nº4 e Nº5 se enquadram na classe de risco 8, Substâncias oxidáveis e os reagentes Nº 7 e 8 se enquadram na classe de risco 6.1 – Substâncias tóxicas.

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: 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: os reagentes Nº1, Nº4 e Nº5 se enquadram na classe de risco 8, Substâncias oxidáveis e os reagentes Nº 7 e 8 se enquadram na classe de risco 6.1 – Substâncias tóxicas.

4- Medidas de Primeiros Socorros:

Medidas de primeiros socorros:
.Contato com a pele: lave a pele em água corrente e sabão por, pelo menos 20 minutos. Remover e isolar 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.

5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados: utilizar pó químico seco, CO₂, 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.

6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

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.

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 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.

8- Controle de Exposição e Proteção Individual:

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.

9- Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: Todos os reagentes são soluções líquidas e límpidas.
Cor: Os reagentes Nº 1, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 são incolores. O reagente Nº2 é azul-celeste e o Nº 9 é castanho-avermelhado.
Olor: odor característico de cada reagente.
pH: O Reagente Nº6 possui pH = 4,3.
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: Os reagentes Nº1,4 e 5 são irritante para pele e mucosas, podendo causar queimaduras. Os reagentes Nº 7 e 8 são tóxicos quando inalados.

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: O reagente Nº 6 está em frasco PET âmbar, o reagente Nº4 em frasco PEAD branco e os reagentes Nº 1,2,3,5,7,8 e 9 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.