

1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: **Sacarose**

Código Interno de Identificação do Produto: **F 006**

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 Ácido. Contém solução de ácido sulfúrico.

Reagente Nº2- Reagente Alcalino. Contém solução de hidróxido de sódio.

Reagente Nº3- Solução de Fehling A. Contém solução de sulfato de cobre.

Reagente Nº4- Solução de Fehling B. Contém solução de tartarato de sódio e potássio.

Reagente Nº5- Reagente para análise de Amido. Contém solução de iodo.

Reagente Nº6- Indicador. Contém solução de Violeta de genciana.

Reagente Nº7- Papel de Tornassol Vermelho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: ácido sulfúrico, etanol e hidróxido de sódio que compõem os reagentes Nº 1, 2, 4 e 6.

Classificação do produto químico: os reagentes Nº 1, 4 e 6 se enquadram na classe de risco 8 - Substâncias corrosivas e o reagente Nº 2 se enquadra na classe de risco 3, Líquidos inflamáveis.

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 Nº 1, 4 e 6 se enquadram na classe de risco 8 - Substâncias corrosivas e o reagente Nº 2 se enquadra na classe de risco 3, Líquidos inflamáveis.

4- Medidas de Primeiros Socorros:

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.

5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico seco, CO₂, jato 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 e 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 líquidos e límpidos.

Cor: Os reagentes Nº 1, 2 e 4 são soluções incolores. O reagentes Nº 3 é azul royal. O reagente Nº 5 é castanho-avermelhado e o reagente Nº

6 é violeta. O reagente Nº 7 é de coloração vermelha.
Odor: odor característico de cada reagente. O reagente Nº 6 tem odor alcoólico.
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: Os reagentes Nº1 e 2 são 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. 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 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, 2, 5 e 6 são embalados em vidro âmbar. Os reagentes Nº 3 e 4 em frasco PET âmbar e o reagente Nº 7 em frasco plástico Ziplock.

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.