

1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: Capacidade Ligadora de Ferro Automação
Código Interno de Identificação do Produto: K.111
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:

Reagente Nº 1 – Contém: Tampão pH 8,7, Sulfato de Ferro II, Tiouréia. Conservar entre 2 e 8°C.

Reagente Nº 2 – Contém: Ácido Ascórbico, Ferene, Tiouréia. Conservar entre 2 e 8°C.

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 se aplica

Efeitos ambientais: Não existe relato nenhum de perigo deste produto

Classificação do produto químico: Não se aplica

4- Medidas de Primeiros Socorros:

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Não se aplica

Contato com a pele: Não se aplica

Contato com os olhos: Não se aplica

Ingestão: Não aplica

5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico, CO₂, ou neblina de água, pode-se utilizar jato de água. 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: Não se aplica

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.

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 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:

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 Nº1 e 2 são soluções líquidas e límpidas

Cor: Os reagentes Nº1 é incolor e o Nº 2 é amarelado.

Odor: odor característico de cada reagente

pH: Reagente Nº1: 8,84;

Reagente Nº2: 2,61.

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 2 e 8 °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: Não se aplica
- Efeitos locais: Não se aplica

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. Descartar com água em abundância.
- Embalagem usada: O Reagente N°01 e N°02 são embalados em frasco plástico PAD (Polietileno de Alta Densidade).

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 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.