

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CAPACIDADE LIGADORA DE FERRO AUTOMAÇÃO
Código Interno de Identificação do Produto: K111
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
E-mail: sac@bioclin.com.br

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza química:
Reagente Número 1 - Tampão – Conservar entre 2 e 8°C. Contém: Tampão < 200 mmol/L, Sulfato de Ferro II < 25 µmol/L e Tiouréia < 250 mmol/L.
Reagente Número 2 - Reagente de Cor – Conservar entre 2 e 8°C. Contém: Ácido Ascórbico < 500 mmol/L, Ferene < 7 mmol/L e Tiouréia < 250 mmol/L.
Reagente Número 3 – Calibrador – Conservar entre 2 e 8°C. Contém: Proteínas Séricas, estabilizante e conservante. **Potencialmente Infectante.**
Atenção: A concentração das Proteínas Séricas varia de acordo com o lote.
Reagente Número 4 – Controle – Conservar entre 2 e 8°C. Contém: Proteínas Séricas, estabilizante e conservante. **Potencialmente Infectante.**
Atenção: A concentração das Proteínas Séricas varia de acordo com o lote.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Azida Sódica e Substância potencialmente infectante.
Classificação e rotulagem de perigo: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente se enquadra na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas. Substância potencialmente infectante enquadra-se na classe 6.2 – Substância Infectante.

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 se enquadra na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas. Substância potencialmente infectante enquadra-se na classe 6.2 – Substância Infectante.

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, CO₂, 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, 2, 3 e 4 são soluções líquidas e límpidas.
Cor: Os reagentes N° 1 é incolor e o N° 2 é amarelado. Reagente N° 3 e 4 são de incolor a levemente amarelado.
Odor: odor característico de cada reagente.
pH: Reagente N° 1: 6,95; Reagente N° 2: 6,94; Reagente N° 3: 7,05; Reagente N° 4: 7,05.
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:** Os reagentes N° 3 e 4 contém Azida Sódica (como mencionado no item 2) 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.

Os reagentes N° 3 e 4 devem ser tratados como potencialmente infectante.

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:** Os Reagentes N° 1 e N° 2 são embalados em frasco plástico PAD (Polietileno de Alta Densidade) e os reagentes N° 3 e N° 4 em 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.