

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA
Nome do Produto: BILIRRUBINA TOTAL AUTOMAÇÃO Código Interno de Identificação do Produto: K106 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: Número 1 – Tampão - Contém: Ácido Sulfâmico < 100 mmol/L, estabilizante, surfactantes e conservante. Número 2 – Reagente de cor - Contém: Diclofenil Diazônio Tetrafluoroborato < 10 mmol/L, estabilizante e surfactante. Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Azida Sódica 0,5 g/L e Ácido Clorídrico (30mmol/L). Classificação e rotulagem de perigo: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente Azida Sódica se enquadra na classe 6.1 - Substância Tóxica e o Ácido Clorídrico se enquadra na classe 8 - (Substâncias Corrosivas).
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 Azida Sódica se enquadra na classe 6.1 - Substância Tóxica e o componente Ácido Clorídrico se enquadra na classe 8 - (Substâncias Corrosivas).
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, CO ₂ , 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 Nº 1 e 2 são soluções líquidas e límpidas Cor: O Reagente Nº 1 é incolor e o Reagente Nº 2 é levemente alaranjado. Odor: odor característico de cada reagente pH: Reagente Nº 1: 0,97; Reagente Nº 2: 1,04. 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: O Reagente Nº 1 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.

O Reagente Nº 2 contém Ácido Clorídrico (HCl 30mmol/L) (como mencionado no item 2), porém esta concentração não apresenta riscos toxicológicos.

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 Nº 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 Nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

Embalagem usada: Os Reagentes Nº 1 e 2 são embalados em frasco plástico PET (composto de polietileno tereftalato).

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 Nº 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.