



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Tampão PBS 10X MODIFICADO pH7,4 Código 13-30262-05

LGC Biotecnologia Ltda.

LGC Biotecnologia Ltda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão 2.0 Data da revisão 12.03.2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto Tampão PBS 10X modificado pH 7,4

Código: 13-30262-05

Armazenamento: 10°C a 30° C

Marca: LGC Biotecnologia

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tampão Salina fosfato é indicado para os trabalhos com proteínas , células e tecidos, modificado com íons de cálcio

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: LGC Biotecnologia Ltda.

Rua Pasadena, 235-Parque Industrial San José

06715-864 Cotia – São Paulo - SP

BRASIL

Telefone : +55 11 4614 5662

Número de Fax : +55 11 4614 8070

e-mail endereço: producao@lgcbio.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(11) 996740514

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pictograma: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Palavra de advertência: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Frase de perigo: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Frase de precaução: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

LGC Biotecnologia Ltda.
Rua Pasadena, 235 – Parque Industrial San José
Cotia – São Paulo/SP
CEP: 06715-864



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTE

3.1 Substância: Nenhum dos componentes da formulação é considerado perigoso.

137mM NaCl- 8 g,
2,7Mm KCL-0,2 g,
10mM Na₂ HPO₄ anidro-1,189 g,
2Mm KH₂ PO₄ -0,2 g,
CaCl₂ e HEPES
Água destilada

3.3 Impurezas que contribuem para o perigo: Não se aplica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Indicações

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Em contato com a pele/mucosas: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Em contato com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Buscar auxílio médico, se necessário.

Ingestão: Consultar um médico, se necessário. Não provocar vômitos.

Inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

5.1 Meios de extinção apropriados: Utilize qualquer meio apropriado para extinguir o fogo ao redor Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco

5.2 Meios de extinção não recomendados: Sem recomendações, avaliar outros materiais envolvidos no fogo.

5.3 Perigos específicos da substância: Não aplicável

5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais e equipamentos de proteção: Usar luvas descartáveis.

Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto, águas superficiais e águas subterrâneas.

Método de remoção: Recolher mecanicamente.

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas

6.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Produto não perigoso. Não requer equipamento ou procedimento especial em caso de derramamento ou vazamento.

6.3 Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.4 Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Não necessário.

6.5 Métodos para limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material, absorver em estado seco, proceder à eliminação de resíduos e limpeza posterior. Evitar a formação de pós

6.6 Prevenção de perigos secundários: Cuide para que o derramamento ou vazamento não atinja a rede elétrica.

6.7 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não se aplica.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Medidas técnicas apropriadas: Este produto não requer cuidados especiais de manuseio.

7.2 Prevenção da exposição do trabalhador: Não se aplica.

7.3 Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável e não combustível.

7.4 Precauções e orientações para manuseio seguro: Use sempre equipamento de proteção adequado, conforme seção 8 desta FISPQ.

7.5 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade - Medidas técnicas: As embalagens devem ser estocadas sobre pallets em local seco e ventilado com pisos regulares e de preferência em áreas fechadas, protegidas de intempéries do clima. Manter as embalagens sempre identificadas.

7.6 Condições adequadas: As embalagens de água destilada devem ser hermeticamente fechadas para garantir suas propriedades.

7.7 Condições que devem ser evitadas: Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Outros limites e valores: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente de trabalho limpo e organizado.

8.2 Equipamento de proteção individual apropriado

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção dos olhos/face: Não necessário.

Proteção da pele e do corpo: Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho.

Proteção das mãos: Luvas nitrílica.

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1 O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Perigos térmicos: Não disponível.

Precauções especiais: Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações aplicadas ao produto: TAMPAO PBS 1X modificado pH 7,4

Estado físico: Líquido

Odor: característico

Limite do odor: não existem informações disponíveis.

pH: 7,4

Ponto de fusão: não existem informações disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição: não classificado

Ponto de combustão: não classificado

Velocidade de evaporação: não existem informações disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): não aplicável

Limite de explosão inferior: o produto não corre o risco de explosão

Limite de explosão superior: o produto não corre o risco de explosão

Pressão do vapor: não existem informações disponíveis.

Densidade relativa do vapor: não classificado

Densidade relativa: não classificado

Solubilidade em água: solúvel

Coefficiente de partição: não classificado

Temperatura de auto-ignição: não classificado

Temperatura de decomposição: não existem informações disponíveis.

Viscosidade, dinâmica: não classificado

Propriedades oxidantes: não existem informações disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química: Produto estável em condições normais de uso e estocagem

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não existem indicações.



10.4 Condições a serem evitadas: Armazenar próximo à produtos com odor forte, exposição ao sol, chuva e temperaturas elevadas.

10.5 Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda: Informação não disponível

11.2 Corrosão/irritação da pele: Informação não disponível

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Informação não disponível

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele: Informação não disponível

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: Produto não tóxico

11.6 Carcinogenicidade: Informação não disponível

11.7 Toxicidade à reprodução: Informação não disponível

11.8 Toxicidade para órgãos - Informação não disponível

11.9 Informações complementares:

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: : Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não aplicável.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não aplicável

12.4 Mobilidade no solo: A descarga ao meio ambiente deve ser evitada.

12.5 Outros efeitos adversos: Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte: Descartar o produto conforme legislação sanitária vigente e normas internas, ou em conformidade com os procedimentos técnicos do usuário. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte aéreo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte marítimo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.



15.2 Avaliação de Segurança Química Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação para este produto.

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos, 2014, da LGC Biotecnologia Ltda. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação LGC Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.lgcbio.com.br e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.