



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|--|---|
| Nome da Substância ou mistura | Tampão PBS pH 7,2 |
| Código interno de identificação | 590338 |
| Principais usos recomendados | Diluição de amostras biológicas |
| Empresa | Laborclin produtos para laboratórios LTDA |
| Endereço | R: Casimiro de Abreu, 521 - Vargem Grande. Pinhais, PR. Cep: 83321-210 |
| Telefone para contato | 0800-0410027 |
| Telefone para emergência | CEATOX: 0800-7226001 |
| E-mail: | sac@laborclin.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|--|
| Classificação da substância ou mistura | Lesão ocular grave / Irritação ocular, categoria 2 Lesão ocular grave / Irritação ocular, categoria 1 |
| Elementos apropriados de rotulagem | |
| Pictogramas | |
| Palavra de advertência | Perigo |
| Frases de Perigo | H318 Provoca lesões oculares graves H319 Provoca irritação ocular grave |
| Frases de precaução | |
| Prevenção | P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. |



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

| | |
|---|---|
| Resposta à emergência | P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico |
| Armazenamento | Não exigido |
| Disposição | Não exigido |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | Não aplicado |
| Sistema de classificação utilizado | ABNT NBR 14725 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - 07/2023. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|----------------------------------|-----------|---|
| Cloreto de sódio | 7647-14-5 | 80 a 90% |
| Fosfato de sódio dibásico anidro | 7558-79-4 | 6 a 9% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|------------------------------|--|
| Inalação: | Caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| Contato com a pele: | Lavar a área afetada com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico. |
| Contato com os olhos: | Lavá-los com água em abundância por no mínimo 10 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for e continue enxaguando. Consultar um médico caso se desenvolva irritação. |
| Ingestão: | Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Enxague a boca. |
| Notas para o médico: | Mistura de sais de sódio e potássio. |



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios de extinção apropriados | Produto não inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico. |
| Perigos específicos da substância ou mistura | Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Em ambientes fechados, utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviço de emergência | |
|---|--|
| Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência | Produto não inflamável, evitar chamas diretas sobre o produto. |
| Para o pessoal do serviço de emergência | Utilizar luvas e calçados de proteção química. |
| Precauções ao meio ambiente | Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais. |
| Métodos e materiais para limpeza | Coletar com luvas de látex. Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| Precauções para armazenamento seguro | |
|---|---|
| Prevenção da exposição do trabalhador: | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto. Seguir as boas práticas laboratoriais. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Não aspirar o produto. |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Armazenar o produto longe de fontes de calor e local arejado. |
| Precauções e orientações para o manuseio seguro: | Conserve o produto em sua embalagem original. Verificar a temperatura de armazenamento no rótulo do produto. |
| Medidas de Higiene | Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastado das paredes. |
| Condições de Armazenamento Seguro | Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados a animais. Evite o acesso a pessoas não autorizadas. |
| Condições adequadas: | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo. |
| Outras informações: | Não aplicado. |



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetro de controle | |
|-----------------------------------|--|
| Limites de exposição ocupacional | Dados não disponíveis |
| Indicadores biológicos | Não aplicado |
| Medidas de controle de engenharia | Não aplicado |
| Medidas de proteção pessoal | |
| Proteção dos olhos | Recomenda-se o uso de óculos de segurança. |
| Proteção do corpo e da pele | Avental de mangas longas. |
| Proteção respiratória | Evitar aspirar o produto. |
| Proteção das mãos | Luvas de látex para evitar contato direto com o produto. |
| Perigos térmicos | Não expor o produto sobre fontes de calor. |
| Outras informações | Não aplicado. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| Aspecto | |
|--|----------------------------|
| Estado físico: | Pó sólido |
| Cor: | Branco e homogêneo |
| Odor: | Característico |
| Limite de Odor: | Não aplicado |
| Peso molecular: | Não disponível |
| pH: | 7,0 a 7,4 |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição: | Não aplicado |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não aplicado |
| Inflamabilidade: | Não considerado inflamável |
| Limites de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Solubilidade(s): | Solúvel em água |
| Coefficiente de partição - n-octano / água. | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | Não aplicado |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Não disponível |



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade química: | Evitar altas temperaturas e fontes de calor. |
| Reatividade: | Produto estável dentro das condições normais de armazenamento. |
| Possibilidade de reação perigosa: | Não disponível |
| Condições a serem evitadas: | Evitar altas temperaturas e fontes de calor. |
| Materiais incompatíveis: | Não disponível |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponível |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda: | Não considerado com toxicidade aguda |
| Corrosão / irritação da pele | Não considerado irritante ou corrosivo. |
| Lesões oculares graves / irritação ocular | Produto considerado irritante ocular grave. Produto considerado lesão ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não considerado irritante à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Produto não considerado mutagênico em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Produto não considerável carcinogênico. |
| Toxicidade à reprodução: | Produto não considerado tóxico à reprodução |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única: | Produto não considerado tóxico para órgãos-alvo. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida: | Produto não considerado tóxico para órgãos-alvo. |
| Perigo por aspiração: | Não aspirar o produto. |
| Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos: | Não disponível |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ecotoxicidade | Não considerado ecotóxico. |
| Persistência e degradabilidade | Não aplicado em substâncias inorgânicas |
| Potencial Bioacumulativo | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no Solo | Esperado mobilidade ao solo, evitar chegar ao meio ambiente. |
| Outros efeitos adversos | Não disponível |



Nome do produto: Tampão PBS pH 7,2
FISPQ número: FDS590338
Número da revisão: 3
Data da revisão: 16.01.24

FDS

Em conformidade com NBR 14725

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

| Métodos recomendados para destinação final | |
|--|--|
| Produto | Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes. |
| Restos de produto | Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes. |
| Embalagem usada | Não reutilizar a embalagem. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Terrestre, Hidroviário, aéreo | - |
| Nº ONU | - |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicado às Normas de transporte |
| Classe/subclasse de risco principal | Não aplicado |
| Risco subsidiário | - |
| Nº de risco | - |
| Grupo de embalagem | - |
| Nome técnico | Tampão PBS |
| Perigo ao meio ambiente | Não aplicado |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725;
RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 2022

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação brasileira de normas técnicas.
CAS: Chemical abstract service.
NBR: Norma Brasileira.

Referências:

* ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 07/2023.
* <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/516951#section=Safety-and-Hazards> - Acessado 01/2024.
* <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/5234#section=Hazard-Classes-and-Categories> - Acessado 01/2024.
* <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/24203#section=Hazard-Classes-and-Categories> - Acessado 01/2024.