



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

<b>Resposta à emergência</b>	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
<b>Armazenamento</b>	Não exigido
<b>Disposição</b>	Não exigido
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não aplicado
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	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

<b>Inalação:</b>	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.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a área afetada com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Notas para o médico:</b>	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

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Produto não inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	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	
<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	Produto não inflamável, evitar chamas diretas sobre o produto.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar luvas e calçados de proteção química.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.
<b>Métodos e materiais para limpeza</b>	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	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	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.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Armazenar o produto longe de fontes de calor e local arejado.
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>	Conserve o produto em sua embalagem original. Verificar a temperatura de armazenamento no rótulo do produto.
<b>Medidas de Higiene</b>	Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastado das paredes.
<b>Condições de Armazenamento Seguro</b>	Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados a animais. Evite o acesso a pessoas não autorizadas.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo.
<b>Outras informações:</b>	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

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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