

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00
<b>Código interno de identificação do produto:</b>	AS-5102
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para laboratório.
<b>Nome da empresa:</b>	Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda
<b>Endereço:</b>	Av. Fundibem, 275 – Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.
<b>Telefone da empresa:</b>	(0xx11) 4043 3555
<b>Fax:</b>	Não disponível.
<b>Telefone para emergências</b>	0800 771 06 06
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:sac@anidrol.com.br">sac@anidrol.com.br</a>
<b>Site:</b>	<a href="http://www.anidrol.com.br">www.anidrol.com.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de substância e mistura:</b>	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
<b>Sistema de classificação adotado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (Purple Book, ONU).
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	Não existem informações disponíveis.
<b>Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:</b>	
<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	Não aplicável. Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
<b>Frases de perigo:</b>	Não aplicável. Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
<b>Frases de precaução:</b>	Não aplicável. Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	Não aplicável.

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Nome químico	Número do CAS	Concentração
	Biftalato de Potássio	877-24-7	1%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
<b>Ingestão:</b>	NÃO induzir vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Não disponível
<b>Notas para o médico:</b>	Não disponível

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Usar equipamento de respiração autônoma em caso de incêndio.
<b>Informações complementares:</b>	Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

<b>Para quem não faz parte dos serviços de emergências:</b>	Não respirar vapores nem aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
<b>Para quem faz parte do serviço de emergência:</b>	Equipamento protetor vide a seção 8.

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
<b>Métodos e materiais de contenção e limpeza:</b>	Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Observar os avisos nos rótulos.
<b>Medidas de higiene:</b>	Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lave as mãos após o uso do produto e remova a roupa e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:</b>	Hermeticamente fechado. Temperatura recomendada de armazenamento consulte no rótulo.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE

<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	A substância não possui limites de exposição ocupacional.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de proteção contra respingos.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção testadas e registradas de acordo com a legislação vigente.
<b>Proteção respiratória:</b>	Necessário respirador de ar com máscara completa, com cartucho(s) para vapores orgânicos e gases ácidos, em caso de formação de vapores.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não representa perigos térmicos

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor, etc):</b>	Líquido incolor
<b>Odor:</b>	característico
<b>Limite de odor:</b>	Não aplicável
<b>pH:</b>	4,00 +/- 0,05
<b>Ponto de fusão/Ponto de Congelamento:</b>	Informações não disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Informações não disponíveis

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

<b>Ponto de fulgor:</b>	Informações não disponíveis
<b>Taxa de evaporação:</b>	Informações não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Informações não disponíveis
<b>Limite de explosividade:</b>	Informações não disponíveis
<b>Pressão do vapor:</b>	Informações não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Informações não disponíveis
<b>Densidade relativa:</b>	Informações não disponíveis
<b>Solubilidade:</b>	Informações não disponíveis
<b>Coefficiente de partição (n- octanol/água):</b>	Informações não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Informações não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Informações não disponíveis
<b>Viscosidade:</b>	Informações não disponíveis
<b>Risco de explosão:</b>	Informações não disponíveis
<b>Temperatura de ignição:</b>	Informações não disponíveis

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Não reativo
<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável, se mantida as condições favoráveis de armazenagem e utilização
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não aplicável
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Calor excessivo
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Informações não disponíveis
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Informações não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	Não aplicável
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Não aplicável
<b>Lesões oculares graves/ irritação ocular:</b>	Não aplicável
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não aplicável
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não aplicável

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não aplicável
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não aplicável
<b>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:</b>	Não aplicável
<b>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:</b>	Não aplicável
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não aplicável

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não aplicável
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Potencial bi acumulativo:</b>	Não aplicável
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não aplicável
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não aplicável

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendado para destinação final:**

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional);

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

<b>Aéreo:</b>	ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas; IS N° 175-001 – Instrução Suplementar; ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905; IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo); Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.
<b>N° ONU:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Risco:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentação:</b>	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725 e suas partes (1,2,3 e 4); Portaria nº 229, de 24 de agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. NR 15 – Anexos XI e XIII Norma ABNT-NBR 14619:2018 Resolução nº 5232, 14 de dezembro de 2016 (ANTT) GHS (Purple Book)
<b>Controle:</b>	Produto não controlado

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

#### Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-4: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

## SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00

### Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul  
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar  
Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho  
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos  
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya  
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemide>

<http://www.abiquim.org.br/>

<http://www.fundacentro.gov.br/>

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

### Legendas e abreviaturas:

**ANAC** – Agência Nacional de Aviação Civil

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DGR** – Dangerous Goods Regulation

**DPC** – Diretoria de Portos e Costas

**IATA** – International Air Transport Association

**ICAO** – International Civil Aviation Organization

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**IDLH** – Immediately Dangerous to Life or Health

**LT** – Limite de Tolerância

**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health

**NR** – Norma Regulamentadora

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**SBCA** – Self Contained Breathing Apparatus

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

**NR** – Norma Regulamentadora

**CA** – Certificado de Aprovação