

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): META BISSULFITO DE SÓDIO PA

Código interno de identificação do produto: PAP.A-2212

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555

Fax: Não disponível.

Telefone para emergências 0800 771 06 06

E-mail: [sac@anidrol.com.br](mailto:sac@anidrol.com.br)  
[fispq@anidrol.com.br](mailto:fispq@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura: Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (Purple Book, ONU).

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não existem informações disponíveis.

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

|                   |      |                                |
|-------------------|------|--------------------------------|
| Frases de perigo: | H302 | Nocivo se ingerido             |
|                   | H318 | Provoca lesões oculares graves |

|                      |                  |                                                                          |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Frases de precaução: | <b>Prevenção</b> |                                                                          |
|                      | P264             | Lave cuidadosamente após o manuseio.                                     |
|                      | P270             | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.               |
|                      | P280             | Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. |

### Resposta à emergência

|                |                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P312      | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.                                                                       |
| P330           | Enxágue a boca.                                                                                                                                                          |
| P305+P351+P338 | EM CASO DE CONTATO COM 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 exigidas

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

### Disposição

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado, de acordo com a legislação vigente.

### Outros perigos que não

resultam em uma

Não aplicável.

classificação:

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: META BISSULFITO DE SÓDIO PA

Sinônimos: Pirossulfito de sódio, Dissulfito dissódico

Fórmula molecular:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

Peso molecular: 190.11

Registro no Chemical Abstract Service  
(nº CAS): 7681-57-4

Nº CE: 231-673-0

Concentração: Min. 97,00%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico.

#### Contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

#### Contato com os olhos:

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.

## **META BISSULFITO DE SÓDIO PA**

|                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | Irritação nos olhos e vias aéreas, doença alérgica da pele.                                  |
| <b>Notas para o médico:</b>                                    | Não disponível.                                                                              |

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|                                                             |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção:</b>                                   | Pó químico seco, CO2 ou pulverização de água.                                                                                                               |
| <b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>        | Quando aquecido até a decomposição emite fumos tóxicos de enxofre e óxidos de sódio.                                                                        |
| <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**

|                                                                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b> |                                                                                                                                   |
| <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.                                                                                              |
| <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.               |

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

**Precauções para manuseio seguro:**

Observar os avisos nos rótulos.

**Medidas de higiene:**

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.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:**

Hermeticamente fechado. Temperatura recomendada de armazenamento consulte no rótulo.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE

**Limites de exposição ocupacional:**

| CAS       | Limite                                        | Fonte |
|-----------|-----------------------------------------------|-------|
| 7681-57-4 | 10 horas Média ponderada no tempo: 5 mg/cu m. | NIOSH |

**Medidas de controle de engenharia:**

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

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção da pele e do corpo:**

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.

**Proteção respiratória:**

Necessário respirador de ar com máscara completa, com cartucho(s) para vapores orgânicos e gases ácidos, em caso de formação de vapores.

**Perigos térmicos:**

Não representa perigos térmicos

## **META BISSULFITO DE SÓDIO PA**

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                                                      |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Aspecto (estado físico, forma, cor, etc):</b>                     | Pó branco a amarelado.               |
| <b>Odor e limite de odor:</b>                                        | Característico                       |
| <b>pH:</b>                                                           | 4,0 a 5,5 em solução aquosa 10%      |
| <b>Ponto de fusão/Ponto de Congelamento:</b>                         | 150°C                                |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                                              | 150°C                                |
| <b>Taxa de evaporação:</b>                                           | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                                | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade.</b> | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Pressão do vapor:</b>                                             | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Densidade de vapor:</b>                                           | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Densidade relativa:</b>                                           | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Solubilidade:</b>                                                 | 66,7 g/100 g de água a 25°C          |
| <b>Coeficiente de partição (n- octanol/água):</b>                    | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                   | Não existem informações disponíveis. |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | 150°C                                |

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

**Viscosidade:** Não existem informações disponíveis.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Atua como um ácido corrosivo quando misturado com água.

**Estabilidade química:** Produto quimicamente estável sob condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Dissulfito de sódio, nitrito de sódio, cloranfenicol.

**Condições a serem evitadas:** CALOR, AR E UMIDADE

**Materiais incompatíveis:** Não há informações disponíveis

**Produtos de decomposição perigosa:** Dióxido de enxofre

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                         |        |      |             |            |
|-------------------------|--------|------|-------------|------------|
| <b>Toxicidade aguda</b> | Rato   | LD50 | oral        | 1131 mg/kg |
|                         | Rato   | LD50 | pele        | >2 g/kg    |
|                         | Rato   | LD50 | intravenoso | 115 mg/kg  |
|                         | Rato   | LD50 | parenteral  | 910 mg/kg  |
|                         | Coelho | LDLo | intravenoso | 192 mg/kg  |

**Corrosão/Irritação da pele:** Pode induzir uma reação alérgica na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A substância é irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A substância é irritante para vias respiratórias

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não classificável como cancerígeno humano.

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

**Toxicidade à reprodução:** Não há informações disponíveis.

**Toxicidade para órgão-alvo  
específico – exposição única:** Não há informações disponíveis

**Toxicidade para órgão-alvo  
específico – exposição  
repetida:** Não há informações disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Não há informações disponíveis.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

**Ecotoxicidade:** LC50  
Espécie: *Lepomis macrochirus* (Bluegill, comprimento 2,8 cm)  
Condições: água doce, estática, 22 °C, pH 3,8-6,7, oxigênio dissolvido 41-58% saturado  
Concentração: 32.000-49.000 ug/L por 24 horas

LC50  
Espécie: *Lepomis macrochirus* (Bluegill, comprimento 2,8 cm)  
Condições: água doce, estática, 22 °C, pH 3,8-6,7, oxigênio dissolvido 41-58% saturado  
Concentração: 32.000 ug/L por 48 horas (intervalo de confiança de 95%: 21.000-50.000 ug/L)

LC50  
Espécie: *Lepomis macrochirus* (Bluegill, comprimento 2,8 cm)  
Condições: água doce, estática, 22 °C, pH 3,8-6,7, oxigênio dissolvido 41-58% saturado  
Concentração: 32.000 ug/L por 96 horas (intervalo de confiança de 95%: 21.000-50.000 ug/L)

**Persistência e degradabilidade:** Não há informações disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não há informações disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Não há informações disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não há informações disponíveis.

### 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



## **META BISSULFITO DE SÓDIO PA**

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**

**Terrestre:**

Resolução nº 5947 de 01 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.

**Hidroviário:**

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

**Aéreo:**

ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;  
RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;  
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.

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

**Nº ONU:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Classe/subclasse de risco principal:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Classe/subclasse de risco subsidiário:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Risco:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Grupo de embalagem:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Perigo ao meio ambiente:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentação:**

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 5947, 01 de junho de 2021 (ANTT)  
GHS (Purple Book)

**Controle:** 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:**

## META BISSULFITO DE SÓDIO PA

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).

### 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:

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

**ANAC** – Agência Nacional de Aviação Civil

**CA** – Certificado de Aprovação

**TCLo** – Lowest Published Toxic Concentration (Menor Concentração Tóxica Publicada)

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DGR** – Dangerous Goods Regulation

**DL50** – Dose letal com mortalidade de 50% da população testada

**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

**LDLo** – Lowest Published Toxic Dose (Menor Dose tóxica publicada)

**LL50** – Lethal Loading Rate

**NR** – Norma Regulamentadora