

## QUINIDRONA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** QUINIDRONA

**Código interno de identificação do produto:** A-9000

**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 3  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

**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.

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

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Perigo.

**Frases de perigo:** H301 Tóxico se ingerido.

## QUINIDRONA

- H315 Provoca irritação à pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Frases de precaução:

### Prevenção

- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### Resposta à emergência

- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLOGICA/médico.
- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 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.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.
- P321 Tratamento específico veja mais informações na seção desta FISPQ.
- P330 Enxágue a boca.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## QUINIDRONA

### Armazenamento

P403+P233

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405

Armazene em local fechado à chave.

### Disposição

P501

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Quinidrona

Sinônimos: p-benzoquinidrona

Fórmula molecular:  $C_{12}H_{10}O_4$

Peso molecular: 218,21 g/mol

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 106-34-3

Nº CE: 203-387-6

Concentração: > 97,5%

### 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.

**Ingestão:** NÃO induzir vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Informação não disponível.

**Notas para o médico:** Não disponível.

## QUINIDRONA

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                             |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção:</b>                                   | Água, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco.                                                                                               |
| <b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>        | Substância combustível, pouco inflamável.                                                                                                                   |
| <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.                                                                                              |
| <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**

## QUINIDRONA

|                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                     | Sólido verde com brilho metálico |
| <b>Odor e limite de odor:</b>                                        | Informação não disponível.       |
| <b>pH:</b>                                                           | Informação não disponível.       |
| <b>Ponto de fusão/Ponto de Congelamento:</b>                         | 168 – 174°C                      |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | Informação não disponível.       |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                                              | Informação não disponível.       |
| <b>Taxa de evaporação:</b>                                           | Informação não disponível.       |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                                | Informação não disponível.       |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Informação não disponível.       |
| <b>Pressão do vapor:</b>                                             | Informação não disponível.       |
| <b>Densidade de vapor:</b>                                           | Informação não disponível.       |
| <b>Densidade relativa:</b>                                           | 1,40 g/cm³ - 20°C                |
| <b>Solubilidade:</b>                                                 | 4g/L – 20°C                      |
| <b>Coeficiente de partição (n- octanol/água):</b>                    | log Kow:0,16                     |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                   | Informação não disponível.       |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | Informação não disponível.       |
| <b>Viscosidade:</b>                                                  | Informação não disponível.       |

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                            |                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reatividade:</b>                        | Informação não disponível.                                                   |
| <b>Estabilidade química:</b>               | Produto quimicamente estável sob condições normais de temperatura e pressão. |
| <b>Possibilidade de reações perigosas:</b> | Informação não disponível.                                                   |

## QUINIDRONA

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Condições a serem evitadas:</b>        | Manter sob condições normais de temperatura e pressão. |
| <b>Materiais incompatíveis:</b>           | Informação não disponível.                             |
| <b>Produtos de decomposição perigosa:</b> | Informação não disponível.                             |

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                                                                            |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b>                                                    | Rato - Oral<br>LD50<br>225 mg/kg<br><br>Rato – intravenoso<br>LD50<br>35 mg/kg<br><br>Rato – intraperitoneal<br>LDLo<br>100 mg/kg<br><br>Rato - subcutâneo<br>LDLo<br>100 mg/kg |
| <b>Corrosão/Irritação da pele:</b>                                         | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Lesões oculares graves/<br/>irritação ocular:</b>                       | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Sensibilização respiratória ou à<br/>pele:</b>                          | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Mutagenicidade em células<br/>germinativas:</b>                         | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Carcinogenicidade:</b>                                                  | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                            | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Toxicidade para órgão-alvo<br/>específico – exposição única:</b>        | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Toxicidade para órgão-alvo<br/>específico – exposição<br/>repetida:</b> | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |
| <b>Perigo por aspiração:</b>                                               | Informação não disponível.                                                                                                                                                      |

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                      | Informação não disponível. |
| <b>Persistência e<br/>degradabilidade:</b> | Informação não disponível. |

**QUINIDRONA****Potencial bioacumulativo:** Informação não disponível.**Mobilidade no solo:** Informação não disponível.**Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.**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**

**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 Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS Nº 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.

**Nº ONU:** 2811.**Nome apropriado para embarque:** SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.**Classe/subclasse de risco principal:** 6.1.**Classe/subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável.**Risco:** 60.**Grupo de embalagem:** III.

**QUINIDRONA****Perigo ao meio ambiente:**

Substâncias tóxicas.

**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:**

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

## QUINIDRONA

**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