

Produto: Rodamina B P.A.  
FISPQ nº: 1000.1716

Atualizada em: 22/06/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Rodamina B P.A.  
Referência do Produto: 1000.1716  
Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda  
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski 571  
Telefone da empresa: (41) 3384-0315  
Telefone para emergências: (41) 3384-0315

E-mail: [contato@carboncientifica.com.br](mailto:contato@carboncientifica.com.br)

### Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

*CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)*

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 4)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3)  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Categoria 3)

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)*

### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Perigo!

**Frases de Perigo:** -

H302 Nocivo se ingerido  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução:** -

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ 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.

Produto: Rodamina B P.A.  
FISPQ nº: 1000.1716

Atualizada em: 22/06/2023

P330 Enxágue a boca.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Rodamina B

**Nº CAS:** 81-88-9

**Peso molecular:** 479,01 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>28</sub>H<sub>31</sub>CIN<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Concentração:** 90 a 100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), Cloreto de hidrogénio gasoso

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

**Outras informações:** Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

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

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Produto: Rodamina B P.A.  
FISPQ nº: 1000.1716

Atualizada em: 22/06/2023

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2

### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

**Medidas de controle de engenharia:** Práticas usuais de higiene industrial.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Proteção respiratória:** Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P1

**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança química.

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material borracha de nitrilo com espessura mínima de capa de 0,11mm e tempo de parada de 480 min

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras (Avental de segurança)

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Cristal

**Cor:** Verde

**Odor:** Característico

**pH (100 g/L H<sub>2</sub>O):** Não disponível

**Ponto de fusão:** Entre 209,0°C e 212,0°C

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

Produto: Rodamina B P.A.  
FISPQ nº: 1000.1716

Atualizada em: 22/06/2023

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade (água):** Não disponível

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Viscosidade dinâmica (15°C):** Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Sem indicações.

**Estabilidade química:**

O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível

**Condições a serem evitadas:**

Sem indicações.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

**Outras informações:** Incompatível com Agentes oxidantes fortes

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL50 Oral - Rato - 887 mg/kg

LDLO Oral - Ratazana - 500 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Conclusão não suficiente para classificação

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos - Coelho

Resultado: Grave irritação dos olhos

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Conclusão não suficiente para classificação

**Mutagenicidade em células germinativas:** Conclusão não suficiente para classificação

**Carcinogenicidade:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade à reprodução:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Conclusão não suficiente para classificação

Produto: Rodamina B  
P.A. FISPQ nº: 1000.1716

Atualizada em: 22/06/2023

**Perigo por aspiração:** Conclusão não suficiente para classificação

*OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

**RTECS: BP3675000**

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** CL50 - Cyprinodon variegatus - 83.9 mg/l - 96 h  
CL50 - Lepomis macrochirus - 379 mg/l - 96 h  
CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 217 mg/l - 96 h  
CE50 - Daphnia magna - 22.9 mg/l - 48 h

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não permita adentre fossas, rios e água pluviais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.