

Produto: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Preto de Eriocromo T  
**Nome da empresa:** Carbon Científica Ltda  
**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773  
**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)*

irritação ocular (Categoria 2A)

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.** (Categoria 2)

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

### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** -

### Frases de Perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Frases de Precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

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

Produto: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Preto de Eriocromo T

**N° CAS:** 1787-61-7

**Peso molecular:** 461,38 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>7</sub>S

**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:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

### 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:** Combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**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.

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

Produto: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

## 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:** Sólido

**Cor:** Preto

**Odor:** Característico

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

**Ponto de fusão:** Não disponível

**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: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade (água):** Não disponível

**Coefficiente de partição octanol/água:** log Pow: 1.78

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

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

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

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade:

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

### Possibilidade de reações perigosas:

Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes

### Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

### Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes

### Produtos perigosos de decomposição:

Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

**Outras informações:** -

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Rato - 17,590 mg/kg

Observações: Comportamento: excitação.

Comportamento: Alteração da actividade motora (teste específico)

Diarréia

(RTECS)

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

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

Produto: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos - Coelho

Resultado: Irritação nos olhos

Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

**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

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

*OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

-

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:**

Toxicidade para os peixes

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 6 mg/l - 96 h

Observações: (Literatura)

Toxicidade para as bactérias

**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**

- TERRESTRE

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

Produto: Preto de Eriocromo T  
FISPQ nº: 00074

Atualizada em: 27/01/2023

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

**Nº. ONU:** 3077

**Classe de Risco:** 9

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

- *AÉREO (CAO -PAX)*

**Nº. ONU:** 3077

**Classe de Risco:** 9

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## 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 Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.