

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Preto de Eriocromo T P.A  
**Referência(s) do(s) Produto(s):** 4747  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda  
**Endereço:** Rua Edna Pereira Galafassi, 61  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 98860-8073  
**E-mail:** [neon@neoncomercial.com.br](mailto:neon@neoncomercial.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)

Irritação ocular (Categoria 2A)  
Perigo prazo para o ambiente aquático de longo (Categoria 2)

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)



### Pictogramas:

**Palavra de Advertência:** Atenção

### Frases de Perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Frases de Precaução:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a liberação para o ambiente.  
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Preto de Eriocromo T P.A

**Nº CAS:** 1787-61-7

**Peso molecular:** 461.38 g/mol

**Fórmula Hill:**  $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.

**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Água Espuma Dióxido de carbono (CO2) Pó seco

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Combustível.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Óxidos de enxofre

óxido nítrico

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

**Outras informações:** Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

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

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

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

- **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.

## 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:** Dados não disponíveis

- **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:** necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro tipo P2

**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** Borracha nitrílica

**Proteção da pele e do corpo:** vestuário de proteção

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

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** sólido

**Cor:** preto

**Odor:** Dados não disponíveis

**pH:** Dados não disponíveis

**Ponto de fusão:** Dados não disponíveis

**Ponto de ebulição:** Dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Dados não disponíveis

**Limite de explosividade superior:** Dados não disponíveis

**Limite de explosividade inferior:** Dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade de vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade:** Dados não disponíveis

**Solubilidade (água):** Dados não disponíveis

**Coeficiente de partição octanol/água:** log Pow: 1,78  
Método: (calculado)

**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis

**Temperatura de auto-ignição:** Dados não disponíveis

**Viscosidade:** Viscosidade, dinâmico: Dados não disponíveis  
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

**Características da partícula:** 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.

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes

**Condições a serem evitadas:** não existem indicações

**Materiais incompatíveis:** Dados não disponíveis

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5

**Outras informações:**

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL50 Oral - Ratazana - 17.590 mg/kg

Observações: Comportamento: excitação.

Comportamento: Alteração da actividade motora (teste específico)

Diarreia

(RTECS)

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: (RTECS)

Olhos Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular

Resultado: Irritação ocular

Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Informação não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Informação não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

---

#### OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade em peixes CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 6 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: (Literatura)  
Toxicidade para os micro- : CE50 (Bactérias): 10 - 100 mg/l organismos Método: Directrizes do Teste OECD 209  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.  
Toxicidade Crônica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Persistência e degradabilidade:** Observações: Dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação:** Observações: Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Informação não disponível

---

#### 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**

N.º ONU: 3077  
Classe de Risco: 9  
Número de Risco: 90  
Grupo de Embalagem: III  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

**PRODUTO:** Preto de Eriocromo T P.A  
**FDS nº:** 474

**Atualizada em:** 14/08/2025

N.º ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: SUBSTANCE PRESENTING A RISK TO THE ENVIRONMENT, SOLID, N.E.

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: SUBSTANCE PRESENTING A RISK TO THE ENVIRONMENT, SOLID, N.E.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 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 Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.