

Data da emissão: 03/07/2014

No. da revisão: 05

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: VERMELHO DE METILA

### Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

**CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA**

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: [contato@ctrl-lab.com.br](mailto:contato@ctrl-lab.com.br)

## 2. Identificação de perigos

Substância não perigosa de acordo com o GHS.

## 3. Composição e informação sobre os ingredientes

**Nome comum:** Vermelho de metila

**N° CAS:** 493-52-7

**Peso molecular:** 269,30 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>15</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Após a inalação:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

**Após contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água.

**Após contato com os olhos:** Lavar os olhos com água.

**Após a ingestão:** Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

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

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar a formação de pós.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

## 7. Manuseio e armazenamento

### • MANUSEIO

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

### • ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Nome do produto: Vermelho de Metila  
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA740  
No. da revisão: 05

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

### • 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 pós.

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

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Pó

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**pH:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Solubilidade:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Log Pow:** Não disponível

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

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições a serem evitadas:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com fortes oxidantes.

### Produtos de decomposição perigosa:

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), óxido de sódio.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Dados não disponíveis.

**Corrosão/irritação cutânea:** Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Dados não disponíveis.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Experimentos laboratoriais demonstraram efeitos mutagênicos.

Nome do produto: Vermelho de Metila  
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA740  
No. da revisão: 05

Genotoxicidade in vitro - Evidência ambígua  
Reversão da histidina (Ames)  
Genotoxicidade in vitro - Ratazana - Fígado  
Síntese não prevista de DNA

### Carcinogenicidade

Ratazana - Oral Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Fígado: tumores. Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

**IARC:** Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única :** Dados não disponíveis..

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

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis

### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** Pode causar uma irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Informação adicional:** RTECS: DG8960000

## 12. Informações ecológicas

### • TOXICIDADE:

Não estão disponíveis dados quantitativos referentes a ecotoxicidade do produto.

### • PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Dados não disponíveis

### • POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Dados não disponíveis

### • OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### • PRODUTO

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

### • EMBALAGEM:

**Descontaminação:** Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

**Eliminação:** Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

Nome do produto: Vermelho de Metila  
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA740  
No. da revisão: 05

#### 14. Informações sobre transporte

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

#### 15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

#### 16. Outras Informações

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