

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Identificação do produto:** Corante Tintométrico**Usos identificados:** Pasta pigmentária concentrada à base água para sistemas tintométricos.**Usos não recomendados:** Não destinado ao uso alimentício, cosmético, farmacêutico ou aplicações diferentes das recomendadas pelo fabricante.**Fabricante/Fornecedor:** MG TINTAS LTDA  
**Endereço:** Rua Olavo Baldessar, 246 - Distrito industrial **CEP:** 85875-000  
**CNPJ:** 08.065.022/0001-41**Telefone para informações técnicas:** (45) 3541-0250  
sac@blascor.com / www.blascor.com**Telefone de emergência (24h):** CEATOX 0800 148 110 (Centro de Assistência Toxicológica)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação GHS** Mistura não classificada como perigosa (GHS).**Palavra de advertência** Não aplicável**Pictogramas GHS** Não aplicável**Frases de perigo (H)** Não aplicável**Frases de precaução / prevenção (P)** Não aplicável**Resposta de emergências** Não aplicável**Armazenamento** Não aplicável**Descarte** Não aplicável**Outros Perigos** Evitar contato direto com olhos, pele e descarte no meio ambiente.

### 3. INFORMAÇÃO E COMPOSIÇÃO SOBRE OS MATERIAIS

**Tipo de produto** Mistura

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Natureza química**

Este produto é uma tinta à base de água.

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuam para o perigo:

| Identificador do produto                                      | Faixa de concentração (%) | Número CAS |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Não contém ingredientes/aditivos que contribuam para o perigo |                           |            |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As medidas de primeiros socorros variam de acordo com a forma de contaminação.

**Inalação**

Remover a pessoa para local ventilado.

**Contato com a pele**

Lave com sabão e água.

**Contato com os olhos**

Enxágue os olhos com bastante água por um período de 10 a 15 minutos.

**Ingestão**

Não induza o vômito. Consulte um médico imediatamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios apropriados de extinção**Névoa d' água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente ao álcool, pó químico seco.**Meios de extinção não recomendados**

Jato de água direto.

**Perigos específicos decorrentes do produto químico ou mistura perigosa**

Produto não inflamável

**Produtos de decomposição térmica perigosos**

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

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

Conter o produto e evitar que atinja solo, ralos, redes de esgoto e corpos d'água.

Absorver com material inerte, como areia ou serragem, e destinar conforme legislação local.

Não há necessidade de ferramentas à prova de faíscas ou equipamentos à prova de explosão para este produto aquoso

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

não inflamável.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manusear em local ventilado. Evitar contato com olhos e pele.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Armazenar em embalagem original, bem fechada, em local fresco, seco e ventilado.

Evitar congelamento, calor excessivo e contaminação.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle - Limites de exposição laboral**

| Nome do produto | Limites de exposição            |
|-----------------|---------------------------------|
|                 | Sem TLV ACGIH único; traço < 1% |

A "Time-Weighted Average" (TWA), definida como a concentração média ponderada de 8 horas que não deve ser excedida em qualquer turno de 8 horas para semanas de trabalho de 40 horas.

O "Short-Term Exposure Limit" (STEL), definido como concentração média por períodos de 15 minutos (se nenhum outro período de tempo for especificado) que não deve ser excedido em qualquer momento durante o dia útil.

**Controle técnico apropriados** Use apenas com ventilação adequada.

#### 8.1 PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas higiênicas** Lavar as mãos após o manuseio.**Proteção de olhos e rosto** Óculos de segurança contra respingos.

#### 8.2 PROTEÇÃO DA PELE

**Proteção das mãos** Luvas impermeáveis.**Proteção das vias respiratórias** Normalmente não requerida; usar proteção adequada se houver formação de névoas ou aerossóis.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>                             | Líquido viscoso                      |
| <b>Cor</b>                                       | Variável                             |
| <b>Odor</b>                                      | baixo a inexistente                  |
| <b>pH</b>                                        | 9,0 - 10,0                           |
| <b>Ponto de Fusão</b>                            | Não aplicável                        |
| <b>Ponto de Ebulição</b>                         | 100°C                                |
| <b>Ponto de Fulgor</b>                           | Não aplicável                        |
| <b>Taxa de Evaporação</b>                        | Não aplicável                        |
| <b>Inflamabilidade (sólido ou gasoso)</b>        | Não aplicável                        |
| <b>Limites máximo e mínimos de explosividade</b> | Não aplicável                        |
| <b>Pressão de Vapor</b>                          | Não aplicável                        |
| <b>Densidade de Vapor</b>                        | Não aplicável                        |
| <b>Densidade</b>                                 | 1,15 – 1,90 g/cm <sup>3</sup>        |
| <b>Solubilidade</b>                              | pigmento insolúvel; miscível em água |
| <b>Coeficiente de Partição N-octanol / água</b>  | Não aplicável                        |
| <b>Temperatura de Autoignição</b>                | Não aplicável                        |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>               | Não aplicável                        |
| <b>Viscosidade</b>                               | 90 a 95 KU                           |
| <b>VOC</b>                                       | Não aplicável                        |

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Estabilidade Química</b>    | Estável em condições normais de uso e armazenamento.         |
| <b>Condições a Evitar</b>      | Congelamento; calor excessivo; contaminação.                 |
| <b>Materiais Incompatíveis</b> | Ácidos fortes, bases fortes e sais multivalentes em excesso. |

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produtos de Decomposição Perigosos**CO, CO<sub>2</sub>; possíveis óxidos metálicos do pigmento.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto de baixa toxicidade esperada.

Pode causar leve irritação em pele, olhos ou vias respiratórias em caso de contato direto, névoas ou aerossóis.

### 12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente.

Evitar descarte em solo, ralos, esgoto e corpos d'água.

Descargas não tratadas podem causar turbidez e alteração de parâmetros como pH, DQO e sólidos suspensos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não descartar em esgoto ou cursos d'água sem tratamento.

Resíduos e embalagens devem ser destinados conforme legislação local.

Embalagens vazias podem conter resíduos e devem ser encaminhadas para reciclagem ou destinação adequada.

Evite a dispersão do produto derramado, o contato com o solo, água, fossas e esgoto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Produto não classificado como perigoso para o transporte

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações especiais para o produto**ABNT NBR 14725:2023;  
NR - 26.

**Nome do produto:** CORANTE TINTOMÉTRICO**Revisão:** Setembro/2026**Versão:** 1*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023*

## FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Normas internacionais**

GHS ONU;

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações foram revisadas conforme a composição atual informada para o Corante Base Água.

A classificação considera o produto como mistura aquosa não inflamável e não classificada como perigosa pelo GHS.

#### Siglas Utilizadas

**GHS** Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**CAS** Chemical Abstract Service / Serviço de resumo químico.

**TWA** Time-Weighted Average / Limite de tolerância - média ponderada de tempo.

**STEL** Short-Term Exposure Limit / Exposição de curta duração.

**EPI** Equipamento de proteção individual.

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**ppm** Partes de valor ou gás por milhões de partes de ar poluído.

**mg/m<sup>3</sup>** Miligrama por metro cúbico.

**ONU** Organização das Nações Unidas.

#### Fontes:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.** Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do sistema globalmente harmonizado (GHS), classificação, ficha com dados de segurança, rotulagem e terminologia. **NBR 14725:2023.** Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.