

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vermelho Transcor  
FISPQ n.º : 001/2002  
Página: 01 / 07  
Data da última revisão: 21/01/2002

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Pigmento Orgânico Vermelho

**Código Interno:** RMB

**Empresa:** Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.

**Endereço:** Av. Presidente Costa e Silva 485.

**Complemento:** xxxxxx

**Bairro:** Jardim Portinari

**Cidade:** Diadema

**Estado:** São Paulo      **CEP:** 09961-400

**Telefone:** 0xx11.4066.5865

**Telefone Emergência:** 0xx11.4066.5865

**Fax:** 0xx11.4066.3779

**E-mail:** [transcor@transcor.ind.br](mailto:transcor@transcor.ind.br)

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância

**Natureza química:** Pigmento Vermelho 48.4 - Orgânico

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Pigmento Vermelho 48.4	5280-66-0	100	Xi	R36/37/38

**Sistema de classificação:** O produto foi classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

### **3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Não há riscos de fogo ou explosão.  
Não é um produto perigoso para saúde, não contém metais pesados na sua estrutura.

#### **Efeitos do produto**

##### **Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça e náuseas.

**Olhos:** Contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

**Pele:** Pode causar ressecamento e ou irritações.

**Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça.

**Efeitos ambientais:** Por não ser um produto bio-degradável, pode afetar o ecossistema.

**Perigos físicos/químicos:** Não apresenta perigos por ser um produto não tóxico.

**Perigos específicos:** Nenhum.

**Classificação do produto químico:** Produto classificado como irritante.  
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria n.º 3.214 de 08/06/78.

**Visão geral de emergências:** S2: Manter fora do alcance das crianças.  
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.  
Não fumar.  
S20: Não comer nem beber durante a utilização.

### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

#### **Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**continuação...**

- Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
- Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele.
- Proteção do prestador primeiros-socorros:** Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
- Notas para o Médico:** Tratamento sintomático.

## **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios de extinção apropriados:**

Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água.

**Perigos específicos:**

Pode liberar gases tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio, durante a queima.

**Métodos especiais:**

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais**

**Remoção de fontes de ignição:**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**

Utilizar máscara de poeiras finas.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**

Evitar a inalação do pó.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
<b>Sistemas de alarme:</b>	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
<b>Método de limpeza</b>	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
<b>Disposição:</b>	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## **7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### Manuseio

#### Medidas técnicas

<b>Prevenção exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Prevenção de incêndio e exposição:</b>	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Armazenamento

#### Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

#### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, ácidos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

#### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA
Pigmento Vermelho 48.2	Não disponível

#### Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória:** Máscara para poeiras finas.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC compridas.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.  
Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.  
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.  
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.  
Utilizar ventilação adequada.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Pó  
**Forma:** Pó  
**Cor:** Vermelho  
**Odor:** Inodor  
**pH:** 7.9 – 8.1

### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

**Ponto de ebulição:** Não aplicável  
**Ponto de fulgor:** Não aplicável  
**Ponto de fusão:** >750°C  
**Limites de explosividade:** Não aplicável  
**Densidade:** 1.59 – 1.61 g/cm³  
**Absorção de óleo:** 49 - 51 ml/100g  
**Solubilidade:** Insolúvel em água.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a evitar:** Temperaturas elevadas  
Fontes de calor e ignição.
- Materiais ou substâncias incompatíveis:** Desconhecido
- Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio, durante a queima.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:**

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Pigmento Vermelho 48.4	Não disponível

- Efeitos locais:** Pode causar irritação em grandes quantidades.
- Sensibilização:** Desconhecida.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Persistência / Degradabilidade:** Produto não degradável.
- Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

- Produto:** Aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

## **14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentações Nacionais e Internacionais**

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.  
- **Aéreo / Marítimo e Terrestre.**

## **15- REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo e na FISPQ**  
**Sistema de Classificação:** Diretiva 67/548/EEC.

## **16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC  
Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978  
Portaria n 204 de 20/05/1997

### **Legenda:**

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Xi – Irritante

CAS – Chemical Abstracts Number

LD50 – dose letal para 50% da população de ratos.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica. Pôr este motivo, a exatidão do dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor/importador. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.