



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: VermelhoTranscor  
FISPO 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: RMN

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 52.2 - Orgânico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Pigmento Vermelho 52.2	12238-31-2	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 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.

OBS: Evitar formação de poeira e carregamento elétrico (faiscamento) porque explosão de poeira pode ocorrer.

Precauções ao meio ambiente:	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.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	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

Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e exposição:	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.
Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Orientações para manuseio seguro:	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 <b>48 horas/semana – TWA / OSHA</b>
Pigmento Vermelho 52.2	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: 39 - 41 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 desconhecido  
incompatíveis:
- Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos 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 52.2	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 FISPO  
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. Por este motivo, a exatidão dos 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.