



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome:</b>	Pigmento Amarelo 176 - Orgânico	
<b>Código Interno:</b>	Amarelo Transcor CSS	
<b>Empresa:</b>	Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.	
<b>Endereço:</b>	Rua Projetada 375 e 381.	
<b>Bairro:</b>	Jardim Inamar	<b>Cidade:</b> Diadema
<b>Estado:</b>	São Paulo	<b>CEP:</b> 09981-071
<b>Telefone de contato:</b>	(0xx11) 4053-4666	<b>Fax:</b> (0xx11) 4056-1116
<b>Telefone de emergência:</b>	(0xx11) 4053-4666	
<b>email:</b>	<a href="mailto:transcor@transcor.com.br">transcor@transcor.com.br</a>	

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Pode causar irritação em contato com a pele, olhos e vias respiratórias.

#### Efeitos dos produtos:

**Efeitos adversos a saúde humana:** Produto pode causar irritação em contato com pele e ou olhos, em grandes quantidades.

**Efeitos ambientais:** O produto não deve ter efeitos ambientais em condições normais.

**Perigos físicos e químicos:** O produto não apresenta perigos físico e químicos.

**Perigos específicos:** O produto não apresenta perigos específicos conhecidos.

**Principais sintomas:** Em grandes quantidades pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, irritação na pele e nos olhos.

**Classificação de perigo do produto:** Pode causar irritação em contato com a pele, olhos e vias respiratórias. Produto classificado como não perigoso segundo critérios da ABNT NBR14725-2.

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009  
Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### Elementos apropriados para rotulagem:

##### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de perigo:** Pode causar irritação em contato com a pele, olhos e vias respiratórias.



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

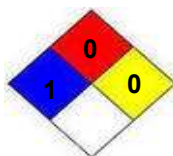
## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### Frases de precaução:

Evite a inalação do produto.  
 Evite a liberação para o meio ambiente.  
 Recolha o material derramado.  
 Descarte o conteúdo/embalagem em aterro industrial como resíduo perigoso.

### Diamante de Hommel:

	Inflamabilidade
	Riscos a saúde
	Riscos específicos
	Reatividade



## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Substância

Nome químico ou comum:	Pigmento Amarelo 176 Orgânico
Sinônimos:	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-butanamide N,N'-bis(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl and 2,4-xylol) derivs / CAS = 90268-24-9
Nº CAS:	
Impurezas que contribuem para o perigo (%m):	Não apresenta impurezas que contribuem para classificação do perigo.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar 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 e 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.
Ingestão:	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Ações que devem ser evitadas:	Contato direto com o produto ao socorrer a vítima.
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:	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 da pessoa.



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nota ao médico:** Tratamento sintomático. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve esta FISPQ.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriado:** Espuma, pó químico, CO2 (dióxido de carbono) ou neblina d'água.

**Meios de extinção não recomendados:** Evite jatos de água sobre o produto em chamas.

**Perigos específicos:** Produto não combustível.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** 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 e o material queimado devem ser eliminados segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas:** Equipamento de proteção respiratória (SCBA) específica para uso de bombeiros.

**Perigos específicos durante a combustão:** Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

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

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostática. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Não fume no local.

**Controle de poeiras:** Utilize um sistema de ventilação ou exaustão apropriado. Evitar formação de poeira e carregamento elétrico (faiscamento) porque explosão de poeira pode ocorrer.

**Prevenção da inalação contato com a pele, mucosas e olhos:** Evitar a inalação do pó. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados, conforme seção 8 da FISPQ.

**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. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 da FISPQ.

**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.



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio:

##### **Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.  
Manuseio do produto em local com sistema de exaustão.  
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.

##### **Prevenção para manuseio seguro:**

Evite contato com o produto. Utilizar equipamentos de proteção individual indicados na seção 8 da FISPQ.

##### **Orientações para manuseio seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.  
Manusear o produto em local fresco e arejado.  
Utilizar os EPIs adequados, como luvas e máscara de pó.  
Remover as roupas contaminadas e os EPIs (equipamentos de proteção individual), como lavar as mãos antes de entrar em áreas de alimentação.  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

#### Armazenamento e medidas técnicas:

##### **Medidas técnicas apropriadas:**

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

##### **Condições de armazenamento:**

##### **Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e arejadas.

##### **A evitar:**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

##### **Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar o produto com alimentos, substâncias oxidantes, peróxidos, e ácidos.

##### **Materiais seguros para embalagens:**

##### **Recomendadas:**

Tambores metálicos. Baldes plásticos. Sacos de papelão.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros específicos de controle:

##### **Limites de exposição ocupacional:**

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana TLV-TWA (ACGIH,2011)
Pigmento Amarelo 176	Não disponível

##### **Procedimentos recomendados monitoramento:**

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

##### **Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação combinada com exaustão local, é recomendado ter disponível chuveiros de emergência e lava-olhos no local de trabalho.

#### Equipamento de proteção individual (EPIs) apropriados:

##### **Proteção respiratória:**

Máscara para poeiras finas.



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de PVC compridas.
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Proteção pele e corpo:</b>	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
<b>Medidas de higiene:</b>	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão e não levar a roupa para casa.
<b>Precauções especiais:</b>	De acordo com as condições de trabalhos. Evite contato com o produto.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Sólido - Pó
<b>Cor:</b>	Amarelo
<b>Odor:</b>	Inodor
<b>pH:</b>	5.0 - 8.0
<b>Ponto de fusão</b>	>750°C
<b>congelamento:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade:</b>	Produto não inflamável.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1.70 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição- n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto- ignição:</b>	Não avaliado.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	200°C
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.
<b>Outras informações:</b>	Absorção de óleo: 30 - 40 mL/100g.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento e manuseio, o produto é estável.
<b>Reatividade:</b>	O produto não tem reatividade.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes, peróxidos e ácidos.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Corrosão/Irritação Cutânea:</b>	Pode causar irritação na pele.
<b>Lesões oculares graves/ Irritação ocular:</b>	Pode causar leve irritação com vermelhidão e lacrimejamento.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar que o produto pode causar sensibilização respiratória e em pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar o potencial de carcinogenicidade da substância.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não toxicidade reprodutiva.
<b>Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição única:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não toxicidade sistêmica em órgão alvo - exposição única.
<b>Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição repetidas:</b>	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não toxicidade sistêmica em órgão alvo - exposição repetidas.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é conhecido o perigo por aspiração.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto:</b>	Aterro industrial como resíduo perigoso de acordo com a legislação local vigente. Devem ser consultadas as legislações: resolução CONAMA 005/1993, NBR16275 NBR 10.004/2004 entre outras locais.
-----------------	--



Produto: Amarelo Transcor CSS

Revisão : 01

Data : 21/01/13

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

<b>Restos de produto:</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente. (mesmo destino final do produto)
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize as embalagens, devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o aterro industrial. A reciclagem é permitida desde que obedecida as legislações locais.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE.

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações:

Norma ABNT - NBR14725:2009

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Decreto Nº 2657, de 3 de julho de 1998, Promulga a Convenção OIT-170, relativa a Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foram obtidas a partir de literaturas e conhecimento atuais sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

#### Legenda:

CAS – Chemical Abstracts Service.

ONU – Organização das Nações Unidas.

#### Referências bibliográficas:

Toxnet Toxicology Data Network

ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034

IFA GESTIS Soffdatenbank

OECD SIDS data bank

IARC Internacional Agency for research on câncer

Químico Responsável: Julio Luiz Delboni

Reg. CRQ nº 04106494