



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome:	Pigmento Amarelo 36 - Inorgânico	
Código Interno:	Amarelo Transcor T92	
Principais usos:	Tingimento de tintas para aplicação imobiliária e industrial.	
Empresa:	Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.	
Endereço:	Rua Sitha 375 e 381.	
Bairro:	Jardim Inamar	Cidade: Diadema
Estado:	São Paulo	CEP: 09981-070
Telefone de contato:	(0xx11) 4053-4666	Fax: (0xx11) 4056-1116
Telefone de emergência:	(0xx11) 4053-4666	
email:	transcor@transcor.com.br	

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<u>Classificação de perigo do produto/mistura:</u>	Carcinogenicidade – Categoria 1A Toxicidade aguda oral - Categoria 4 Sensibilização a pele - Categoria 1 Perigoso ao meio ambiente aquático - agudo - Categoria 1 Perigoso ao meio ambiente aquático - crônico - Categoria 1		
Sistema de classificação:	Norma ABNT-NBR 14725 - 2019 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos,ONU.		
<u>Elementos de rotulagem:</u>			
Pictogramas:			
Palavra de advertência:	PERIGO		
Frases de perigo:			
H350	Pode provocar câncer em exposição repetida.		
H302	Nocivo se ingerido.		
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.		
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.		
Frases de precaução:			
P201	Obtenha instruções específicas de segurança antes da utilização.		
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.		
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.		
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.		
P264	Lave cuidadosamente depois do manuseio.		
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.		



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330	Enxangue a boca.
P261	Evite inalar as poeiras.
P272	A roupa de Trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P321	Para tratamento específico veja a FISPQ.
P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P391	Recolha o material derramado.
P405	Armazene em local fechado.
P501	Descarte o conteúdo/embalagem em aterro industrial como resíduo perigoso.

Outros Perigos:

Não identificado em condições normais de uso.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Natureza química: Pigmento Amarelo 36 - Inorgânico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Concentração
Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	100%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remover a pessoa para um local ventilado.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão.
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.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, vermelhidão na pele e lacrimejamento nos olhos.



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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 todos os EPI's. Tratamento sintomático. Não administrar por via oral a uma pessoa em estado inconsciente. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve esta FISPQ.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Espuma, pó químico, areia ou neblina d'água.

Meios de extinção não recomendados: Evite jatos de água sobre o produto em chamas e CO2 (dióxido de carbono).

Perigos específicos: Em caso de incêndio pode produzir fumos prejudiciais a saúde. Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

Medidas de proteção da equipe 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: Equipamento de proteção respiratória (SCBA) específica para uso de bombeiros.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

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.

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.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de materiais para contenção e limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. Para conter vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inerte e não combustível.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 da FISPQ.

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 T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e mucosas.
Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e máscara indicados na seção 8 da FISPQ.

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas no local.
Manuseio do produto em local com sistema de exaustão.

Medidas de higiene:

Remover as roupas contaminadas e os EPIs (equipamentos de proteção individual), como lavar as mãos antes de entrar em áreas de alimentação.
Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições de armazenamento:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição. Temperatura de armazenamento de 0 à 50°C.
Manter as embalagens sempre fechadas após o manuseio do produto.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos e Bases fortes.

Embalagens compatíveis:

Baldes plásticos. Sacos de papelão.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA
Pentazinc chromate octahydroxide	0,01 mg/m ³

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.

Medidas de proteção individual (EPIs):

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC compridas.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, sapato fechado de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória:

Máscara para poeiras finas.

Precauções Especias:

No uso dos EPIs, deve-se sempre observar o prazo de validade.

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.



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido - pó
Cor:	Amarelo
Odor:	Inodoro
pH:	5.0 – 8.0
Ponto de fusão	> 316°C
congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade;	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	3,30 - 3,80 g/cm ³
Solubilidade:	Produto insolúvel.
Coefficiente de partição- n-octanol/água:	Não avaliado.
Temperatura de auto-ignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição:	>440 °C
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	Absorção de óleo: 40 - 45mL/100g.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 (oral, ratos) > 2.000 mg/Kg (OECD 401)
Corrosão/Irritação Cutânea:	Um efeito de irritar a pele dificilmente deve ser esperado para a poeira seca, mas não pode ser descartada para a substância dissolvida.



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Feridas que estão contaminados com cromados tem tendências a má cicatrização e tendem a desenvolver úlceras. Pode causar leve irritação com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou da pele:	A quantidade de cromo que é reabsorvido durante a inalação do pó depende do tamanho de partícula. As partículas maiores (> 5 um) são depositadas no trato respiratório, enquanto as menores (< 2 um) atingem os alvéolos. Experimentos em animais apontam para o fato de que poeiras dos cromatos de zinco são, em parte, muito rapidamente reabsorvida nos alvéolos. No entanto, uma pequena parte da dose inalada pode permanecer no tecido pulmonar por muitos anos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Cromatos com biodisponibilidade semelhante não demonstraram qualquer potencial mutagênico nos testes in-vitro.
Carcinogenicidade:	Um efeito cancerígeno em humanos tem sido demonstrada. Estudos epidemiológicos na área de produção de cromato de zinco revelou um aumento aumento na ocorrência de câncer de pulmão, mas não de outros tipos de tumores.
Toxicidade reprodutiva:	A indicação geral de um potencial tóxico reprodutivo de cromados em humanos não está disponível.
Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição única:	Pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta e dores de cabeça.
Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição repetidas:	Pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta e dores de cabeça. Dores abdominais se ingerido. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatite e úlceras. A substância pode ter efeitos no sangue, sistema nervoso, rins fígado.
Perigo por aspiração:	Exposição por inalação repetida ou prolongada pode causar pneumonia e asma.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	CL ₅₀ (crustáceo, 48h) < 100 mg/L CL ₅₀ (peixe, 96h) < 100 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Pode provocar a longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
Potencial bioacumulativo:	Pode apresentar potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros:	Evite a liberação ao meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados:	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. Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e máscara para vapores químicos, indicados na seção 8 da FISPQ. (contém metais pesados)
------------------------------	--



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Embalagem usada: Não reutilize as embalagens, devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o aterro industrial.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentação terrestre: Resolução nº5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Nº ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E

Classe/sub-classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Regulamentação marítima: IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Nº ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E

Classe/sub-classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

Poluente marítimo: Sim

EmS: F-A, S-F

Regulamentação aérea: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Nº ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E

Classe/sub-classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Norma ABNT - NBR14725 - 2019

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.



Produto: Amarelo Transcor T92

Revisão : 05

Data : 02/08/2022

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foram obtidas a partir da FISPQ do fornecedor sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

Legenda:

CAS – Chemical Abstracts Service.

ONU – Organização das Nações Unidas.

DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.

CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.

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

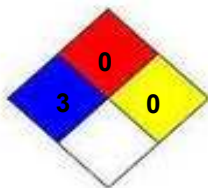
Diamante de Hommel:

 Inflamabilidade

 Riscos a saúde

Riscos específicos

 Reatividade



Químico Responsável: Julio Luiz Delboni

Reg. CRQ n° 04106494