



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Concentrado - Dispersão base d'água
Código Interno: Amarelo Transperse YRF
Principais usos: Tintas Decorativas.
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

Classificação de perigo do produto/mistura: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida). Categoria 2. (rins)

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725 - 2017
 Sistema Globalmente Armonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Elementos de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (rins).

-
-
-
-



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Frases de precaução:

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P314 | Em caso de mal-estar, consulte um médico. |
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em aterro industrial como resíduo perigoso. |

Outros Perigos: Em exposição prolongada e/ou repetida a pele pode levar à remoção de gorduras causando irritações e dermatites e nos olhos irritação.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Natureza química: Dispersão aquosa de pigmento

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico | CAS number | Concentração |
|------------------|------------|--------------|
| Dietileno Glicol | 111-46-6 | 3.5 - 4.5% |

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação: | Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar 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. |



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestão: | Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. |
| <u>Sintomas e efeitos mais importantes:</u> | Pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, vermelhidão na pele e lacrimejamento nos olhos. |
| | 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. |
| <u>Notas para o médico:</u> | 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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Meios de extinção:</u> | |
| apropriados: | Espuma, pó químico, CO2 (dióxido de carbono) ou neblina d'água. |
| não recomendados: | Evite utilizar jatos de água sobre o produto em chamas. |
| <u>Perigos específicos:</u> | Produto não combustível. Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima. |
| <u>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</u> | 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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Precauções pessoais:</u> | |
| Prevenção da inalação, contato com a pele, mucosas e olhos: | Evitar a inalação do produto. 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: | Não aplicável por se tratar de um produto pastoso. |
| <u>Precauções ao meio ambiente:</u> | Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes. |



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Métodos e 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 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.

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.

Medidas de higiene:

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

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.

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:

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

Embalagens compatíveis:

Tambores metálicos. Baldes plásticos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

| Nome Químico | Limites de Exposição 48 horas/semana TWA / OSHA |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Dietileno Glicol | Não estabelecido |
| | |
| | |

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.



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 vapores químicos. |
| | No uso dos EPIs, deve-se sempre observar o prazo de validade. |
| Precauções especiais: | 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. |

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aspecto: | Pastoso |
| Cor: | Amarelo |
| Odor: | Característico |
| pH: | 8.5 - 10.0 |
| Ponto de fusão / congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição: | >100°C |
| Ponto de fulgor: | >180°C |
| Taxa de evaporação: | Não aplicável |
| Inflamabilidade: | Produto não inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | 1,8% vol. - 12,2% vol. (dietileno glicol) |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade: | 1,10 - 1,20 g/cm ³ |
| Solubilidade: | Produto miscível em água |
| Coefficiente de partição- n-octanol/água: | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição: | >230°C (dietileno glicol) |
| Temperatura de decomposição: | >100°C |
| Viscosidade: | 2000 – 7000 cps |
| Outras informações: | |



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda: | Dietileno Glicol: DL50 (oral, ratos): 12.565 mg/kg Dietileno Glicol: DL50 (dermal, ratos) 11.890 mg/kg |
| Corrosão/Irritação Cutânea: | Em exposição prolongada pode causar leve irritação na pele. |
| Lesões oculares graves/ Irritação ocular: | Em exposição prolongada pode causar irritação e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar se o produto pode causar sensibilização respiratória ou cutânea. |
| Mutagenicidade em células: | 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. |
| Carcinogenicidade: | Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar o potencial de carcinogenicidade do produto. |
| Toxicidade reprodutiva: | 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. |
| Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição única: | Não disponível. |
| Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição repetidas: | Pode provocar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida. Estudos com ratos mostraram que o produto pode causar danos aos rins. (dados sobre dietileno glicol). |
| Perigo por aspiração: | Não disponível. |



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dietileno Glicol: CL50 (Pimephales promelas, 96h) > 75.200 mg/l
Dietileno Glicol: CL50 (Daphnia magna, 48h) > 84.000 mg/l

Persistência e degradabilidade: Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Outros: Não conhecido.

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 orgânicos indicados na seção 8 da FISPQ.

Embalagem usada: 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 TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE TERRESTRE.

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

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE MARITIMO.



Produto: Amarelo Transperse YRF

Revisão: 6

Data: 19/07/2019

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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 (Regulamento de Mercadorias Perigosas).

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE AÉREO.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Norma ABNT - NBR14725 - 2017
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 das FISPQ do fornecedor sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

Legenda:

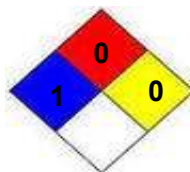
CAS – Chemical Abstracts Service.
CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.
DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.
ONU – Organização das Nações Unidas.

Referências bibliográficas:

Toxnet Toxicology Data Network
ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034
IFA GESTIS Stoffdatenbank
OECD SIDS data bank
IARC International Agency for research on câncer

Diamante de Hommel:

 **Inflamabilidade**
 **Riscos a saúde**
 **Riscos específicos**
 **Reatividade**



Químico Responsável: Julio Luiz Delboni

Reg. CRQ nº 04106494