Produto: Vermelho Transperse RX35
Revisão : 04
Data : 20/02/2017

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome:	Concentrado - Dispersão base d´água
Código Interno:	Vermelho Transperse RX35
Principais usos:	Tingimento de tintas para aplicação em linhas 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

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2 e 3 :2012
Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos,ONU.

Elementos de rotulagem:

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

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

Frases de precaução:

P260 Não inale os vapores/gases.
P314 Em caso de mau estar, consulte um médico.
P501 Descarte o conteúdo/embalagem 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.

Produto: Vermelho Transperse RX35
Revisão : 04
Data : 20/02/2017

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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	2.0 - 3.0%

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.

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, irritação 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.

Notas para o médico: 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, 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.
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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Equipamentos especiais para proteção:	Equipamento de proteção respiratória (SCBA) específica para uso de bombeiros.
Precauções pessoais:	
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.
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.

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 exposição:	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 50ºC. Manter as embalagens sempre fechadas após o manuseio do produto.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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.

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 Especias:	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:	Vermelho
Odor:	Característico
pH:	7.0 – 9.0
Ponto de fusão:	>100ºC
Congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	>100ºC
Ponto de fulgor:	>180ºC
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Densidade:	1,27 g/cm³
Solubilidade:	Produto miscível em água.
Coeficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	>230ºC (dietileno glicol)
Temperatura de decomposição:	>100ºC
Viscosidade:	5000 - 7000 cps
Outras informações:	

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 que o produto pode causar sensibilização respiratória e em pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	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 carcinogênicidade 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 sistemática órgãos-alvo - exposição única:	Não disponível.
Toxicidade sistemática órgãos-alvo - exposição repetidas:	Pode provocar danos aos orgãos 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.

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: **Potencial bioacumulativo:**	Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade. 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 químicos, 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 nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Norma ABNT - NBR14725 - 4:2012 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: Vermelho Transperse RX35
Revisão : 04
Data : 20/02/2017

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 daa FISPQ do fornecedor sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

Legenda:

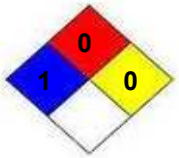
CAS – Chemical Abstracts Service.
CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.
DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.
ONU – Organização das Nações Unidas.

Referências bibliográficas:

Toxnet Toxicology Data Network
ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034
IFA GESTIS 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