



TRIOCOR TINTAS E VERNIZES LTDA-ME

QUALIDADE EM CORES.

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Esmalte Sintético

Empresa: Triocor Tintas e Vernizes Ltda. - ME.
Endereço: Av 8 nº. 81
Cidade: Matão
Telefone: 16-3384-2000
Website: <http://www.triocortintas.com.br>

Bairro: Distrito Ind. Toriba.
Estado: São Paulo
CEP: 15991-420
Fax: 16-3384-4199

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado
Natureza Química: Esmalte a Base de Solventes, Resina,Pigmentos e Aditivos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentr. (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina Alquídica (sólidos)	Não Disponível	20 - 40	ND	R10 / R36/37/38
2	Dióxido de Titânia	134363-67-7	15 a 20	Xi	R36/37/38
3	Aguarrás	64742-82-1	25 a 35	F/Xn	R11/R20/R22
4	Xileno	1330-20-7	5 – 10	F/Xn/Xi	R10 / R20/21

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes: Produto inflamável. Toxidade dos vapores.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão	Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
Olhos	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
Pele	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
Inalação	Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

Demais efeitos:

Efeitos ambientais	Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos	Inflamabilidade.
Perigos específicos	Líquido inflamável.
Classificação do produto Químico	Líquido inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 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.



TRIOCOR TINTAS E VERNIZES LTDA-ME

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-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
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	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 necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) . Fone: 0800-14-8110.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO COMBATE A INCÊNDIOS.

Meios de extinção Apropriados	Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados	Jato de água direto.
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	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação, contato com pele olhos e mucosas	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio Ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente 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.



TRIOCOR TINTAS E VERNIZES LTDA-ME

Método de limpeza:

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	Aterrarr 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. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
Orientações para manuseio seguro	Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. 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	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, Incompatíveis substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas	Embalagens metálicas.
--------------	-----------------------

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Ventilação	Exaustor Local	Mecânica
Necessário	A prova de explosão	Se necessário

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
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.



TRIOCOR TINTAS E VERNIZES LTDA-ME

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:	Líquido
Forma:	Fluido
Cor:	De acordo com especificações
Odor:	Odor característico
pH:	Não aplicável, solvente não aquoso.

Temperaturas específicas e faixas de temperaturas que ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fusão:	N/D (Não Determinável)
Ponto de fulgor:	31,6°C
Densidade:	35 +/- 2%
% Voláteis:	58 – 61%

Limite de explosividade:

Inferior:	1,0%
Superior:	6,0%
Solubilidade:	Insolúvel em água

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

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 Contatos com agentes oxidantes Fontes de calor e ignição
Materiais ou incompatíveis	Materiais oxidantes
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	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes
Efeitos locais	Pode causar irritação.
Sensibilidade	Pode causar irritação.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:



QUALIDADE EM CORES.

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 totalmente degradável
Impacto ambiental	Produto insolúvel em água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou 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:

Terrestre	ONU 1263; Classe de risco 3; Número de risco 33; Grupo de embalagem II Nome apropriado para embarque TINTA OU MATERIAIS RELACIONADOS COM TINTAS.
Marítimo	IMDG/GGVSea/ONU 1263; Classe de risco 3.3; Número de risco 30; Grupo de embalagem III; EMS 3-05; MFAG 310, 313; Nome apropriado para embarque TINTA.
Aéreo	ONU 1263; Classe de risco 3.0; Número de risco 30; Grupo de embalagem III; Nome apropriado para embarque PAINT

15 - REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto nocivo à saúde



TRIOCOR TINTAS E VERNIZES LTDA-ME

QUALIDADE EM CORES.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução ANTT nº420 DE 12/02/2004

Legenda:

R22 . Nocivo por ingestão.
R36/37/38 . Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 . Irritante para os olhos e pele.
R36 . Irritante para os olhos.
R10 . Inflamável.
R11 . Facilmente inflamável.
R20 . Nocivo por inalação.
R20/21 . Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R43 . Pode causar sensibilização em contato com a pele.
LD50: dose letal para 50% da população de ratos.
Xi . Irritante T . Tóxico C - Corrosivo
Xn . Nocivo F - Inflamável

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes.

Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e o meio ambiente.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de 2005.