



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------|-------------------|
| Nome: | Concentrado - Dispersão base solvente | | |
| Código Interno: | Azul Transtint T2BE-CC | | |
| Principais usos: | Indicado para tingir Laca de Nitrocelulose, Primers Alquídicos, Epóxi, Poliéster Saturado e PU Alquídico. | | |
| 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 do produto/mistura: | Líquidos Inflamáveis - Categoria 3. Perigo por aspiração. Categoria 1. Corrosão/irritação à pele. Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular. Categoria 2A. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única). Categoria 3. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida). Categoria 2. Perigoso para o ambiente aquático (crônico). Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático (agudo). Categoria 2 |
|---|--|

| | |
|----------------------------------|---|
| 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: | PERIGO |
|--------------------------------|--------|

Frases de perigo:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| H373 | Pode provocar danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| - | |
| - | |



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Frases de precaução:

| | |
|---------------------------|---|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. |
| P233 | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P240 | Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. |
| P241 | Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão. |
| P242 | Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. |
| P243 | Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. |
| P260 | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| P280 | Use luvas de proteção/roupao de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/... |
| P302 + P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoal para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| P312 | |
| P331 | NÃO provoque o vômito. |
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retire toda a roupa contaminada e leve-a antes de usá-la novamente. |
| P391 | Recolha o material derramado. |
| P403 + P233 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em aterro industrial como resíduo perigoso. |
| - | |
| - | |
| - | |

Outros Perigos: Não conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Natureza química: Dispersão solvente de pigmento

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico | CAS number | Concentração |
|--------------------------|-------------|--------------|
| Xileno | 1330-20-7 | 40% - 45% |
| Butilglicol | 111-76-2 | 3% - 7% |
| N,N-Dimetilciclohexamina | 164383-18-0 | 3% - 7% |



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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. |
| <u>Sintomas e efeitos mais importantes:</u> | Pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, vermelhidão na pele e lacrimejamento nos olhos. |
| <u>Notas para o médico:</u> | 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. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve esta FISPQ. |

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

| | |
|------------------------------------|--|
| apropriados: | Espuma, pó químico, CO2 (dióxido de carbono). |
| não recomendados: | Não utilize jatos de água sobre o produto em chamas. |
| <u>Perigos específicos:</u> | Produto inflamável. 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 de vapores. 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 eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Não fume no local. |



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

| | |
|--|--|
| Controle de poeiras: | Não aplicável por se tratar de um produto pastoso. |
| 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 materiais inertes. 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. 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. Manter as embalagens sempre fechadas após o manuseio do produto. |
| Produtos e materiais incompatíveis: | Ácidos e bases fortes. Incompatível com substâncias oxidantes. |
| Embalagens compatíveis: | Tambores e baldes metálicos. |

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:
Limites de exposição ocupacional:

| Nome Químico | Limites de Exposição 48 horas/semana TLV-TWA (ACGIH) |
|--------------|---|
| Xileno | 100 ppm |
| Butilglicol | 20 ppm |
| | |
| | |

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: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

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 resistentes à solventes orgânicos, luvas de borracha. |
| Proteção pele e corpo: | Avental de PVC, sapato fechado de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho. |
| Proteção respiratória: | Máscara com filtro para proteção contra vapores orgânicos. |
| | 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: | Líquido - pastoso |
| Cor: | Azul |
| Odor: | Característico |
| pH: | Não aplicável. |
| Ponto de fusão / congelamento: | -54 a -34°C (xileno) |
| Ponto de ebulição: | 137 - 143°C (xileno) |
| Ponto de fulgor: | 31°C (xileno) |
| Taxa de evaporação: | 0,79 (acetato de n-butila = 1) (xileno) |
| Inflamabilidade: | Produto inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Superior (LES): 7,0% / Inferior (LEI): 1,0% (xileno) |
| Pressão de vapor: | 0,8 - 1,2kPa a 25°C (xileno) |
| Densidade de vapor: | 3,7 (ar = 1) (xileno) |
| Densidade: | 1,01 - 1,11 g/cm ³ |
| Solubilidade: | Produto solúvel em solventes orgânicos. |
| Coefficiente de partição-n-octanol/água: | Log Kow: 2,77 - 3,15 estimado (xileno) |
| Temperatura de auto-ignição: | 465°C - 525°C (xileno) |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | 80 - 100 KU |
| Outras informações: | Sólidos: 53 - 63% |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|---|
| Reatividade: | O produto pode reagir com ácidos, agentes oxidantes ou hidrocarbonetos. |
| 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. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Materiais oxidantes, bases, halogêneos, peróxidos e ácidos. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima. |



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda: | Xileno: DL50 (oral ratos): > 5.000 mg/kg Xileno: DL50 (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg Xileno: CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 20 mg/L Butilglicol: DL50 (oral, ratos): 470mg/kg Butilglicol: DL50 (dérmica, coelhos): 220 mg/kg N,N-Dimetilciclohexilamina: DL50 (oral ratos): > 2.500 mg/kg |
| Corrosão/Irritação Cutânea: | Provoca irritação à pele com vermelhidão. |
| Lesões oculares graves/ Irritação ocular: | Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| 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 da substância. |
| 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. |
| órgãos-alvo - exposição única: | Pode provocar irritação das vias respiratórias, com tosse, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, diarreia, transpiração intensa e palidez. |
| Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição repetidas: | Em exposição repetida e prolongada pode provocar efeitos no sistema nervoso central: dor de cabeça, tontura e sonolência. |
| Perigo por aspiração: | Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias como pneumonia química. |

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Ecotoxicidade: | Tóxico para os organismos aquáticos. Xileno: CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,6 mg/L Butilglicol: CL50 (24h Carassius auratus (goldfish): > 1700 mg/L N,N-Dimetilciclohexilamina: CL50 (Rainbow trout, 96h) > 1 - 10 mg/l |
| Persistência e degradabilidade: | Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade. |
| Potencial bioacumulativo: | Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. |



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Mobilidade no solo: Espera-se baixa mobilidade no solo.

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 orgânicos indicados na seção 8 da FISPQ.

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: 1263

Nome apropriado para embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTA

Classe/sub-classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

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

Nº ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTA

Classe/sub-classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Poluente marítimo: SIM

EmS: EmS F-E, S-E

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).

Nº ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTA

Classe/sub-classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III



Produto: Azul Transtint T2BE-CC

Revisão: 3

Data: 24/07/19

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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:

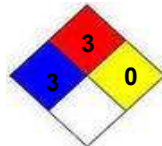
CAS – Chemical Abstracts Service.
 CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.
 DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.
 ONU – Organização das Nações Unidas.

Referências bibliográficas:

Toxnet Toxicology Data Network
 ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034
 IFA GESTIS 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 nº 04106494