Produto: Azul Transtint T3BG-CT / T3BG-CT TU

Revisão: 2 **Data: 09/04/21**

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome:	Concentrado - Dispersão base solvente
Código Interno:	Azul Transtint T3BG-CT / T3BG-CT TU
Principais usos:	Tingimento em esmalte sintéticos, sintéticos emulsionados e tintas à óleo.

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 2B.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única). Categoria 3.
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 Harmonizado 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.
H320	Provoca irritação ocular.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

-
-
-

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.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P331	NÃO provoque o vómito.
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 base solvente

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Concentração
Aguarrás Mineral	64742-47-8	40 - 50%

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.
Sintomas e efeitos mais importantes:	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.
Notas para o médico:	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.
Perigos específicos:	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,	Evitar a inalação de vapores.
contato com a pele,	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
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.

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.

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.
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)
Aguarrás Mineral	500 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.

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.
Precauções especiais:	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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido - pastoso
Cor:	Azul
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão / congelamento:	< 20°C (aguarrás)
Ponto de ebulição:	90 – 320°C (aguarrás)
Ponto de fulgor:	38 ºC (aguarrás)
Taxa de evaporação:	0,28 (acetato de n-butila = 1) (aguarrás)
Inflamabilidade:	Produto inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior (LES): 6,0% / Inferior (LEI): 0,9% (aguarrás)
Pressão de vapor:	36,8 mmHg a 37,8°C (aguarrás)
Densidade de vapor:	4,8 (ar = 1) (aguarrás)
Densidade:	0,90 – 1,10 g/cm³
Solubilidade:	Produto solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de partição-n-octanol/água:	Não Disponível
Temperatura de auto-ignição:	220 – 250°C (aguarrás)
decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	60 – 90 KU
Outras informações:	Sólidos: 44 – 54%

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Aguarrás Mineral: DL50 (oral, ratos): > 5.000 mg/kg Aguarrás Mineral: CL50 (inalação,vapores, ratos 4h): > 5,28 mg/L Aguarrás Mineral: DL50 (dérmica,coelhos): > 2.000 mg/kg
Corrosão/Irritação Cutânea:	Provoca irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar conjuntivite química.
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:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade reprodutiva:	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos da 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, diarréia, transpiração intensa e palidez.
Toxicidade sistemática órgãos-alvo - exposição repetidas:	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos da toxicidade em orgãos por exposição repetida.
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, com efeitos prolongados. Aguarrás Mineral: CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L Aguarrás Mineral: CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 - 5 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade. Taxa de degradação: <60% em 28 dias (dados da águarras).
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

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 T3BG-CT / T3BG-CT TU

Revisão: 2 **Data: 09/04/21**

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:

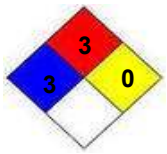
CAS – Chemical Abstracts Service.
CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.
DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.
ONU – Organização das Nações Unidas.

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 n° 04106494