



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	Tinta para Tecido Tie Dye
Aplicação	Para aplicação sobre tecidos leves, de fibras naturais. Não utilizar em tecidos sintéticos ou engomados.
Fornecedor	TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço	Av. Professor Celestino Bourroul, 185 – Limão, São Paulo – SP CEP: 02710-000
Telefone de Contato	+55 (11) 3855-2555 - FAX +55 (11) 3855-2559
Telefone de Emergência	+55 (11) 3855-2555
Email para contato	radex@radex.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.
Recomendações de precaução	Produto não recomendado para crianças de até 3 anos.
Outras Informações	Produto não indicado para uso na pele.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Mistura
Outras Informações	Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar um médico.
Contato com a Pele	Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Procurar atendimento médico.
Contato com os Olhos	Lavar com água em abundância por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.
Ingestão	Não provoque vômito. Procurar atendimento médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
Notas para o médico	Tratamento sintomático.

**FISPQ****Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Tinta para Tecido Tie Dye**

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO**

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Extintores de espuma, pó químico seco, CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono), água em forma de neblina. Resfrie as embalagens sob ação do fogo, e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Jato de água direto.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais</b>	Equipamento de proteção pessoal.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção</b>	Absorver com terra ou outro material absorvente.
<b>Isolamento da área</b>	Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.
<b>Métodos de limpeza</b>	A limpeza do local deve ser feita com água e detergente neutro. Recolher o material em tambores metálicos/plásticos e em boas condições. Destinação final deve ser de acordo com a legislação local vigente.
<b>Precauções para o meio ambiente</b>	Estanque o vazamento se possível, evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
<b>Armazenamento</b>	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
<b>Outras informações</b>	Não disponível

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de Controle**

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Não disponível.
<b>Indicadores biológicos</b>	Não disponível.
<b>Outros limites e valores</b>	Não disponível.

**Medidas de proteção pessoal**

<b>Proteção dos olhos/face</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Proteção da pele</b>	Luvras, avental de PVC e sapato fechado de acordo com as condições de trabalho.
<b>Proteção respiratória</b>	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
<b>Proteção das mãos</b>	Luvras de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Outras Informações</b>	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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Diversas (Conforme Catálogo)
Odor	Característico
pH	6,00 a 7,00
Viscosidade	10 segundos, copo FORD 4
Solubilidade	Solúvel em água
Densidade	1.000 a 1.100 g/cm <sup>3</sup> . (variável conforme a cor)
Ponto de fusão	Não disponível
Limites de explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Outras informações	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.
Reatividade	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas	Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado pode ocasionar alterações no produto.
Materiais incompatíveis	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Carcinogenicidade</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Perigo por aspiração</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Produto miscível em água. Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final**

<b>Produto</b>	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
<b>Embalagem usada</b>	Descartar em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Nome técnico</b>	Tinta para Tecido Tie Dye
<b>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.  
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

As informações são oferecidas de boa fé. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas. Todos os dados científicos e instruções que aqui constam, estão baseadas no estado atual dos conhecimentos técnico e científicos na data indicada da presente FISPQ.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Produto: Tinta para Tecido Tie Dye

Revisão: 00

Data da Revisão: 30/10/2020

**Referências:**

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas  
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>  
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>  
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)  
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)  
[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>  
[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration