

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

**1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto	Cola para E.V.A.
Código do Produto	302 / 303 / 304
Aplicação	Produto desenvolvido para colagem de E.V.A., madeira, papel, cortiça e isopor.
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	Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Monitorar a função respiratória. Se os sintomas persistirem, procure um médico
Contato com a Pele	Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Procure um médico
Contato com os Olhos	Lavar com água em abundância por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Se necessário, procure um médico
Ingestão	Não provoque vômito, procure orientação médica informando o tipo de produto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Produto classificado como não perigoso para a saúde humana
<b>Notas para o médico</b>	Tratamento sintomático

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<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
<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 individual
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção</b>	Absorver com terra ou outro material absorvente
<b>Isolamento da área</b>	Isolar e sinalizar o local
<b>Métodos e matérias para a 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 de acordo com a legislação local vigente
<b>Precauções para o meio ambiente</b>	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: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

**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>	Avental de PVC, sapato fechado ou outros 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>	Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos
<b>Outras Informações</b>	Não disponível

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

**9 PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Branco leitoso
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH</b>	4,5 a 5,5
<b>Viscosidade</b>	5.000 a 7.000 cps
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Densidade</b>	1.030 a 1.050 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível
<b>Limites de explosividade</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Outras informações</b>	Não disponível

**10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Eco toxicidade</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: Cola para E.V.A.

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

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

<b>Produto</b>	Não jogar o produto em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com legislação vigente
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilizar a embalagem

**14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Nome Técnico</b>	Cola para E.V.A.
<b>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte

**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)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: Cola para E.V.A.**

Revisão: 00

Data da Revisão: 07/07/2021

**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.

**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/>  
ISO 11014

**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