

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Cola PVC
Principais usos recomendados para substância ou mistura: Adesivo plástico para PVC
Nome da Empresa: COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua Papa João XXIII, n° 780 - Centro - Cachoeirinha/RS - CEP 94910-170
Telefone para Contato: (0xx51) 3778-1100
Fax: (0xx51) 3778-1142
Endereço Eletrônico: www.colafix.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Líquido inflamáveis – Categoria 2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

Sistema de classificação Utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Classificação Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo: H325 Líquido e vapores altamente inflamáveis
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Acetato de Etila	19,80 – 59,40	141-78-9
Acetona	18,45 – 55,35	67-64-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição, que não dificulte a respiração. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro de Informação toxicológica (CIT) Leve junto esta FISPQ.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Contato com a pele:

Remova a roupa caso necessário e lave abundantemente a área atingida com água.

Contato com os olhos:

Enxágue abundantemente por pelo menos 15 minutos. No caso de utilização de lentes de contato, remova-as e continue o enxágue. Caso necessário, procure um médico. Leve junto esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro de Informação Toxicológica (CIT). Leve junto esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento da pele. Provoca lesões oculares graves, com dor, queimadura e lacrimejamento. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas ao Médico/Socorrista:

Caso necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção apropriados:

Utilize espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos Específicos referentes às medidas:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área. Não toque nos recipientes danificados ou material derramado. Não fume e remova fontes de ignição próximas. Evite exposição ao produto. Utilize os EPIs necessários, conforme descrito na Seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestuário protetor adequado, sapato de segurança. Recomenda-se a utilização de máscara de proteção respiratória com filtro.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água ou rede de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ..

7. Manuseio e Armazenamento

Medidas Técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da Exposição do trabalhador:

Manuseie o produto em local adequado, ventilado ou com sistema de exaustão. Evite a formação de poeiras quando fizer manuseio deste material.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão

Medidas de Higiene:

Lave bem as mãos e o rosto após manipulação do material e antes de beber, comer, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser retiradas e lavadas imediatamente antes de sua reutilização.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o adequadas: recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Acetato de Etila: LT (NR-15, 1978): 310 ppm
TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm.

Limites de exposição ocupacional:

Acetona: LT (NR-15, 1978): 780 ppm
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 500 ppm
TLV - STEL (ACGIH, 2012): 750 ppm

Indicadores biológicos:

-Acetona: BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina (final da jornada): 50 mg/L Ne B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI. Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

Outros limites e valores:

-Acetato de etila: IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova sistema de ventilação mecânica e exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória: Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

Proteção para Olhos: Utilize óculos de proteção ampla visão ou caso necessário, óculos contra impacto.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Proteção para a Pele: Utilize luvas de PVC, sapato de segurança, vestimenta adequada e caso necessário, utilize creme de proteção industrial.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso incolor
Odor: Característico
pH: 6,0 – 8,0
Ponto de Fusão: Não disponível
Ponto de Ebulição: 77,1 °C a 760 mmHg
Ponto de Fulgor: -4,2 °C (vaso fechado)
Densidade: 0,895 g/cm³
Inflamabilidade: Não aplicável
Solubilidade: insolúvel em água
Viscosidade: 200 - 400 cP à 25°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Produto estável em condições normais de temperatura, pressão e armazenamento.

Reações Perigosas:

Acetato de etila: Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão.

Acetona: O produto pode inflamar em contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Condições a serem evitadas:

Produtos incompatíveis e temperaturas elevadas.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, agentes oxidantes fortes, aminas, bases, compostos orgânicos nitrogenados, dióxido de nitrogênio, halogenetos de não metais, hexafluoreto de urânio, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, nitratos, percloratos e prata.

Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): > 5000 mg/kg

Corrosão/Irritação à pele:

Pode provocar irritação/vermelhidão na pele.

Lesões oculares:

Pode provocar lesão grave com vermelhidão, coceiras e queimaduras.

Toxicidade ao órgão alvo:

Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.
-Acetona: Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

Efeitos Específicos

Mutagenicidade:

Não esperado nenhuma alteração.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Reprodução/Lactação:

Não esperado.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais

Ecotoxicidade:

Nocivo para organismos aquáticos

Degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Preferencialmente misturar com água e esperar o endurecimento para realização de descarte, como Produto Não Perigoso, obedecendo a legislação Ambiental vigente.
Restos de Produto:	Manter em sua embalagem original e devidamente fechado. Descartar conforme anteriormente estabelecido para o produto.
Embalagens Usadas:	Descartar conforme legislação Ambiental vigente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT, <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.</i>
Numero ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Grupo de embalagem: II

DPC

DPC – Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

Hidroviário: NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Internacional Marítima)
International Maritime Dangerous Good Code (IMDG CODE)

Numero ONU: 1133

Nome apropriado para embarque: ADHESIVES

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

Aéreo: IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo

Dangerous Good Regulation (DGR)

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ n° 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Numero ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADHESIVES
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

15. Regulamentações

Regulamentação Específica:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT – NBR 14725:2014

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

16. Outras Informações

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

ONU: Organização das Nações Unidas

SCBA: Self-contained Breathing Apparatus

TLV: Treshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Referências Bibliográficas

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Disponível em:

http://www.desenvolvimento.gov.br/arquivos/dwnl_1220294487.pdf - Consultado em Jan/2014

[INTERTOX] Disponível em: <http://www.intertox.com.br/index.php/toxicologia-em-manchete/379-atualizacao-da-abnt-nbr-14725-2012-parte-4-fispq> - Consultado em Dez/2013

[OSHA] OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em:

<https://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs.html> - Consultado em Dezembro/2012

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORISATION AND RESTRICTION of CHEMICALS. Disponível em:

<http://www.reachhelpdesk.pt/> - Consultado em Dez/19

[ECHA] EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/support/guidance;jsessionid=7D4D2048F3F15C17DB8632B47B212DB4.live1#page=10>

Consultado em Jan/2014

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov> - Consultado em Dez/19

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[SIRETOX/INTERTOX] – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em:

<http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Julho de 2019.

[TOXNET] – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.

Acesso em: Junho de 2018.

[IARC] – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2019.

[IPCS] – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

<http://www.inchem.org/>. Acesso em: Abril de 2018.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Cola PVC | FISPQ nº 018 | Data: 16/12/2019 | Revisão: 01
Em conformidade com a NBR 14725:2014

[IUCLID] – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Agosto de 2019.

[NIOSH] – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Setembro de 2019.

[Pisafix Adesivos e Selantes] Disponível em: <https://www.pisafix.com.br>. Acesso em Dezembro de 2019

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com

