

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	1

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: Cola Vinil
- 1.2. Outras maneiras de identificação: Não especificado.
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Não especificado
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.**
Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP
Telefone: (11) 4161-1600
Fax: (11) 4161-3924
E-mail: garin@garinbrasil.com.br
Site: www.garinbrasil.com.br
- 1.5. Número do telefone de emergência: (11) 4161-1600

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação do Perigo:	Categoria:
Líquidos inflamáveis:	2
Lesões oculares graves/irritação ocular:	1
Toxicidade órgão-alvo específicos (exposição única):	3, Efeitos Narcóticos

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	2

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:

Palavra de advertência:



PERIGO

Frases de Perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de Precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 - Evite inalar vapores, spray, gás.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Use luvas de proteção, proteção facial, proteção ocular.

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO2) para extinguir. P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	3

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza Química: Adesivo de poliuretano à base de solventes orgânicos.

Ingredientes do Adesivo PVC 3000 TF:

Nome químico:	Concentração (%)	Classificação
Poliuretano	5-22%	Não especificado
Mistura de Aditivos	0,1-5%	Não especificado
Acetona	15-60%	Nº Cas 67-6401
Mek	10-50%	Nº Cas 78-933

MEK: NFPA - Saúde: 2, Inflamabilidade: 3, Reatividade: 0

ACETONA: NFPA - Saúde: 2, Inflamabilidade: 3, Reatividade: 0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Remover a vítima para um local arejado. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com a pele	Remover roupas e sapatos contaminados. Retirar o produto com vaselina e em seguida lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Não retirar o produto com solventes orgânicos. Procurar atendimento médico quando houver apresentação de irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos	Remover lentes de contato, caso esteja usando-as. Retirar os resíduos de adesivo que ficaram na parte externa do olho com vaselina. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com as pálpebras separadas. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Procurar assistência médica (oftalmologista imediatamente).
Ingestão	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Não dê nada à vítima que se encontrar inconsciente ou com convulsões. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Procurar assistência médica imediatamente. Proteção do brigadista ou prestador de primeiros socorros: Nas operações de resgate, utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória e todos os EPIs recomendados (vide seção 8). Retirar roupas contaminadas.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	4

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma e neblina de água.

Inadequados Jato de água direto.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Produto inflamável. Perigoso na presença de calor, fontes de ignição ou chama aberta. Durante a queima pode produzir gases de fumo tóxicos. A água utilizada no combate ao incêndio pode causar poluição. Essa água deverá ser tratada de acordo com a legislação local vigente.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento autônomo de respiração e roupa de proteção integral adequada. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Se for possível, remover cuidadosamente as embalagens não incendiadas da área do fogo. Manter-se a favor do vento. Resfriar lateralmente com água, as embalagens que estiverem expostas às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Em caso de fogo intenso em áreas de carga, usar mangueiras com suporte manejadas a distância ou canhão monitor. Em caso de incêndios de grande intensidade, onde o combate a uma distância segura não for possível, abandonar a área de risco e deixar o produto queimar, monitorando o incêndio.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	5

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Pessoais:	Isolar a área. Afastar “curiosos” ou pessoas sem função no atendimento de emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e informar as autoridades locais competentes.
Remoção das fontes de ignição:	Eliminar e isolar o vazamento de todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.
Prevenção da inalação e contato com a pele, olhos e mucosas:	Usar botas, luvas e avental impermeáveis e resistentes a solventes, óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos e proteção respiratória adequada. Caso o derramamento tenha ocorrido em área confinada, utilizar o equipamento autônomo de respiração.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir que o produto vazado ou que as águas de atendimento de emergência atinjam cursos de água, rede de esgoto, canaletas, valetas, rios, lagos, lagoas e qualquer outro percurso de água ou manancial.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recuperação: Recolher o resíduo para outro recipiente metálico seco que se encontre em boas condições. Manter a embalagem bem fechada e identificada. Neutralização: Conter o derramamento fazendo diques de contenção com areia, terra ou outro material absorvente (não combustível) e transferir para um recipiente para descarte utilizando ferramentas que não produzam faíscas. Disposição: Não dispor em lixo comum. Caso não seja possível utilizar o material recolhido, incinerar e aterrar o sólido de contenção de acordo com as leis locais.
Prevenção de perigos secundários:	Não reutilizar as embalagens.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	6

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas:	Providenciar ventilação local exaustora. Usar os equipamentos de proteção individual e/ou coletiva. Atentar às normas de segurança referente ao manuseio correto do produto.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Usar máscara de respiração autônoma para circular em ambientes fechados. Utilizar os equipamentos de proteção individual e coletiva indicados na seção 8.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manusear o produto longe de faísca, chamas ou fontes de ignição. Não fumar perto do produto. Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Verificar medidas preventivas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro:	Manusear o produto em áreas bem ventiladas ou com ventilação exaustora local ou geral. Evitar a formação de nuvem de vapores inflamáveis. Não deixar a embalagem contendo o produto aberta e sempre fechá-la bem após o uso. Utilizar todos os EPIs recomendados.
Orientações para um manuseio seguro:	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar as embalagens e não colocar o produto em embalagens plásticas. Não deixar o contato do produto com materiais incompatíveis.
Armazenamento (medidas técnicas apropriadas):	Armazenar o produto em áreas arejadas, secas e cobertas. Mantenha distância de fontes de ignição, calor, alimentos e agentes oxidantes. Proíba fumar no local. Conserve as embalagens sempre bem fechadas.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Adequado:	Armazenar o produto em temperatura ambiente e em local bem ventilado e sinalizado. Verificar se as instalações elétricas do armazém atendem às normas vigentes de segurança.
Inadequado:	Não armazenar junto a produtos considerados incompatíveis. Não estocar em local descoberto, úmido e submetido ao calor e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis:	Oxidante forte como cloro líquido e oxigênio concentrado. Pode reagir violentamente com vários oxidantes como: BrF3, N2F3, N2O4, HNO3, Tetranitrometano. Explosivos, gases inflamáveis, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e radioativos.
Embalagens seguras:	Latas metálicas. O produto já se encontra na embalagem apropriada. Não aconselhamos a troca para outros tipos de embalagens.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Nome químico:	Limite de Exposição:	Tipo:	Referências:
Acetato de etila	310 ppm e 1090 mg/m ³	LT	NR15
	400 ppm	PEL-TWA	OSHA
	400 ppm	TLV-TWA	ACGIH
Metiletilcetona	155 ppm e 460 mg/ m ³	LT	NR15
	200 ppm	PEL-TWA	OSHA
	200 ppm	TLV-TWA	ACGIH
	300 ppm	TLV-STEL	ACGIH

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

O local de trabalho deve ser ventilado de forma a evitar a concentração de vapores de solventes. Deve contar também com instalações elétricas devidamente instaladas, de acordo com as normas de segurança vigentes, a fim de evitar curto circuito no ambiente de manuseio do adesivo.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos com armação em vinil macio atóxico, com proteção lateral ventilada e lentes de policarbonato.
Proteção da pele:	Uniforme tipo industrial, botas de couro (elástico ou cadarço) com ou sem biqueira de aço, sendo o solado injetado. Em alguns casos, aconselha-se o uso de avental de PVC.
Proteção respiratória:	Máscara Semi-facial.
Proteção das mãos:	Luva de látex ou de PVC.
Precauções especiais:	Antes de adquirir os EPIs, observe se os mesmos possuem Certificados de Aprovação (CA). Isto assegura a qualidade e segurança dos equipamentos.
Medidas de higiene:	Ao utilizar os EPIs, verifique se os mesmos se encontram limpos.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	8

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Fluído xaporoso.
Cor:	Transparente.
Odor:	Característico, Desagradável.
pH:	Não disponível.
Viscosidade a 25°C:	2.500 a 3.000 m.Pas.
Percentual de Voláteis:	82,5 a 85,5.
Densidade a 25°C:	0,820 a 0,860 g/cm ³ .
Densidade do Vapor (Ar=1):	2,2 a 2,41
Ponto de Ebulição a 760 mmHg:	56,2 a 79,6°C.
Taxa de Evaporação (Ac. Butila):	N.E.
Pressão de Vapor (20°C):	Mínimo 71,2 mmHg e máximo 186 mmHg.
Ponto de Auto-Ignição:	aprox. 465°C.

9.2 Outras informações

Não disponível.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	9

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso e estocagem.
Reatividade:	Não especificado.
Possibilidade de reações perigosas:	Não especificado.
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas e fontes de ignição; exposição prolongada ao ar e à luz solar direta.
Materiais incompatíveis:	Oxidante forte como cloro líquido e oxigênio concentrado. Pode reagir violentamente com vários oxidantes como: BrF3, N2F3, N2O4, HNO3, Tetranitrometano. Explosivos, gases inflamáveis, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e radioativos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não especificado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral):	Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica):	Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação):	Não disponível.
Corrosão/irritação à pele:	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	10

11.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos:	Provoca lesões oculares graves. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação:	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Nenhuma, em condições normais de uso. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Ardência. Vermelhidão. Provoca lesões oculares graves. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Perigoso ao ambiente aquático, agudo:	Não disponível.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Perigoso para a camada de ozônio:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Legislação regional (resíduos):	Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais:	Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	11

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:	Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Nº ONU (RES 5232) : 1133 Nome apropriado para embarque (RES 5232) : ADESIVOS Classe (RES 5232) : 3 Número de Risco (Res 5232) : 33 Grupo de embalagem (Res 5232) : III Perigoso para o meio ambiente : Não.
Transporte marítimo:	International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI). Nº ONU (IMDG) : 1133 Nome apropriado para embarque (IMDG) : ADHESIVES Classe (IMDG) : 3 Grupo de embalagem (IMDG) : III EmS-No. (Fogo) : F-E EmS-No. (Derramamento) : S-D Perigoso para o meio ambiente : Não
Transporte aéreo:	Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009 Nº ONU (IATA) : 1133 Nome apropriado para embarque (IATA) : Adhesives Classe (IATA) : 3 Grupo de embalagem (IATA) : III Provisão especial (IATA) : A3 Perigoso para o meio ambiente : Não
Outras informações:	Nenhuma informação adicional disponível.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:	Regulamentações locais do Brasil: Norma ABNT NBR 14725 2:2019 Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Etiquetagem Brasileira de Acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.
Frases de risco (R):	Não especificado.
Frases de segurança (S):	Não especificado.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA VINIL	FDS:	028
		Revisão	00
		Data	03/07/2025
		Página	12

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Fontes de dados:

Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração efetiva

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

DOT - DOT (Department of Transportation)

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular

EPA – Environmental Protection Agency

EPI's – Equipamentos de proteção individual

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code. NA – Não aplicável

NBR – Norma Brasileira

ND – Não disponível

NFPA - National Fire Protection Association

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis

NR – Norma Regulamentadora

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico

ONU - Organização das Nações Unidas

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limits

REL – Recommended Exposure Limits

TLV - Threshold limit value

TWA – Time Weighted Average