



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC	Revisão: 02	Data última revisão: 14/03/2023	Página: 1 de 10
------------------------------------	-------------	---------------------------------	-----------------

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Adesivo Plástico para PVC APTube95
Principais usos recomendados para a mistura:	Adesivo para PVC
Nome da empresa:	2G Engenharia e Serviços Ltda.
Endereço:	Rua Padre Francisco de Abreu Sampaio, 13, Chácara Bela Vista, Sumaré-SP
Telefone para contato:	(19) 3280-7766
Telefone para emergências:	(11) 97556-3612
E-mail:	2g@2gservicos.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Corrosão irritação a pele – Categoria 3 Toxicidade a reprodução – Categoria 1A Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição única – Categoria 1 Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-4:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto pode ser prejudicial para organismos do solo.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas	 
Palavras de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis H316 – Provoca irritação moderada a pele H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou feto H370 – Provoca danos ao fígado H372 – Provoca danos ao sistema nervoso central, rins, fígado e medula óssea por exposição repetida ou prolongada. H402 – Nocivo para organismos aquáticos.
Frases de Precaução:	P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC | Revisão: 02 | Data última revisão: 14/03/2023 | Página: 2 de 10

	<p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P273 - Evite a liberação para o meio ambiente</p> <p>P303+P361+P353 - Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.</p> <p>P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p>
Frases de precaução: Armazenamento	<p>P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração %
Acetona	67-64-1	30-60%
Xilol	106-42-3	10-40%
Acetato de Etila	141-78-6	0,5-12%
Cloreto de Metileno	75-09-2	1-10%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele	Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Causa irritação moderada a pele com ressecamento e vermelhidão. A exposição única provoca lesões hepáticas. Causa danos ao sistema nervoso central, rins, fígado e medula óssea, com redução significativa de leucócitos através da exposição repetida ou prolongada.
Proteção para o prestador de socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC	Revisão: 02	Data última revisão: 14/03/2023	Página: 3 de 10
------------------------------------	-------------	---------------------------------	-----------------

	de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos. Além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não
Notas para o médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina, pó químicos e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos referente a mistura:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas chama aberta, ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os contêineres podem explodir se aquecido.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos para limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC | Revisão: 02 | Data última revisão: 14/03/2023 | Página: 4 de 10

Prevenção de 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.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o caso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
Condições adequadas	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais para embalagem	Alumínio

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15, 1978)
	Acetona	500 ppm	750 ppm	780 ppm
Indicadores biológicos	Não determinado			
Mediadas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na aera de trabalho.			



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC | Revisão: 02 | Data última revisão: 14/03/2023 | Página: 5 de 10

	Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal: Olhos/face	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele:	Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.
Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido levemente viscoso, amarelado
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição inicial	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Limite inferior / superior de inflamabilidade e de explosividade	Não determinado
Densidade	0,890 / 0,920 g/ml
Refração	1,4000 – 1,4050

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.
Possibilidade de reações perigosas	O produto não sofre polimerização. Reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, hidróxido de potássio, hidróxido de cálcio, dicloreto de enxofre, ácido nítrico, perclorato de prata, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos,



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC

Revisão: 02

Data última revisão: 14/03/2023

Página: 6 de 10

	ácido acético, tetranitrometano, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, calor, luz, fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	Quando em decomposição emite fumaça ácida e fumos tóxicos.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes como prata, tetracloreto, tetrafluoreto de bromo, ácido nítrico, tetracloreto de dinitrogenio, tetranitrometano, cloro líquido, oxigênio concentrado, bases como hidróxido de potássio e hidróxido de cálcio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Estimativa Toxicidade oral aguda mistura: ETAm (oral)= 1848,83 mg/kg ETAm (inalação)= 8,720 mg/L
Corrosão/irritação da pele	Causa irritação moderada a pele com ressecamento e vermelhidão. Informação referente ao: -Hidrocarboneto aromático: Causa irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura. Inflamação persistente até o fim do período de observação (14 dias) em 3 animais em estudo. Observada alopecia e descamação.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode causar irritação com vermelhidão. Informação referente ao:
Sensibilização respiratória ou a pele	Não são determinados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado como mutagênico. Acetona: Resultados negativos em ensaios de mutagenicidade in vivo com células somáticas e germinativas de mamíferos.
Carcinogenicidade	Não classificado como carcinogênico para humanos.
Toxidade para a reprodução	Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.
Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única	Exposições únicas apresentaram danos ao fígado com lesões hepáticas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC | Revisão: 02 | Data última revisão: 14/03/2023 | Página: 7 de 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	A exposição repetida ou prolongada causa danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação e distúrbios visuais; efeitos adversos nos rins, lesões no fígado; e danos a medula óssea com redução significativa de leucócitos.
Perigos por aspiração	Não classificado como perigoso por aspiração. Informação referente ao: -Hidrocarboneto aromático: estudos experimentais confiáveis para o homem consideram que o produto pode ser mortal por aspiração. -Propanona: estudos experimentais efetuados em animais consideram que o produto pode ser nocivo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao: -Hidrocarboneto aromático: CL50 (Daphnia magna, 48h):6 mg/L
Persistência e degradabilidade	Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente. Esperada baixa existência.
Potencial bioacumulativo	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: -Hidrocarboneto aromático: BCF: 90 e Log Kow: 2,11-2,8 -Propanona: Log Kow: -0,24 e BCF:3
Mobilidade no solo	Não determinado
Outros efeitos adversos	Este produto pode alterar o característico físico-químicas do solo, prejudicando organismos terrestres.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos	Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC	Revisão: 02	Data última revisão: 14/03/2023	Página: 8 de 10
------------------------------------	-------------	---------------------------------	-----------------

EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.
---	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e de outras providências.
Número da ONU	1133
Nome apropriado para embarque	Adesivo contendo líquido inflamável
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

Hidroviário	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	1133
Nome apropriado para embarque	Adesivo contendo líquido inflamável
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

Aéreo	ANAC- Agência nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175- (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Internacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	1133



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC	Revisão: 02	Data última revisão: 14/03/2023	Página: 9 de 10
------------------------------------	-------------	---------------------------------	-----------------

Nome apropriado para embarque	Adesivo contendo líquido inflamável
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	<p>Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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 a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p>Legendas e abreviaturas: ACGIH- American conference of governmental Industrial hygienists BCF- Bioconcentration Factor BEI- Biological exposure indices CAS Chemical Abstracts Service CL50- Concentração letal 50% DL50- Dose letal 50% IBMP- Índice biológico máximo permitido LT- Limite de tolerância NR- Norma regulamentadora TLV- Threshold Limit Value TWA- Time Weighted Average STEL- Short Term Exposure level</p>
---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Adesivo Plástico para PVC

Revisão: 02

Data última revisão: 14/03/2023

Página: 10 de 10

Referências bibliográficas

<http://www.abnt.org.br/>

http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html

http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp

Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS)

Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química

disponível: www.intertox.com.br

Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: [//chem.sis.nlm.nih.gov/](http://chem.sis.nlm.nih.gov/)