

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 1 de 7

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:**

ADESIVO DE TACK PERMANENTE

**Código interno:****37017****Empresa:****ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA****Telefone de emergência:****(19) 21030100****Endereço:**Rua Papa João I, 514 – Jd. São Judas Tadeu  
Sumaré/SP – CEP.: 13.180-560**Telefone de contato:****(19) 2103-0100****Endereço eletrônico:**

adhetch@adhetch.com.br / contato@adhetch.com.br

**Fax nº:****2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos mais importantes:**

Irritante ocular mínimo.

**Efeitos do produto:**

Efeitos adversos à saúde humana: em contato com os olhos pode causar irritação.

Efeitos ambientais: não é esperado que apresente perigos a ambientes aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Produto não inflamável e não corrosivo.

**Principais sintomas:**

Olhos: coceira, ardor e vermelhidão.

**Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:**

Toxicidade Aguda: não classificado como perigoso para efeitos agudos

Corrosão da pele: não classificado

irritação ocular: Irritante mínimo – Categoria 2B

Mutagenicidade: Negativo (CCRIS)

Carcinogenicidade: Negativo (CCRIS)

**Visão geral de emergências:**

Produto não considerado perigoso se utilizado conforme as instruções do fabricante.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

Elementos da rotulagem	TOXIDADE AGUDA	IRRITAÇÃO OCULAR
CATEGORIA	-	2B
PICTOGRAMA	-	-
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	CUIDADO	CUIDADO
FRASES DE PERIGO	Pode ser nocivo se ingerido	Causa irritação ocular

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES** **SUBSTÂNCIA** **MISTURA****Natureza química**

Polímero sintético em dispersão aquosa.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 2 de 7

Nome químico ou comum	Nº CAS	Faixa de concentração	Classificação do perigo	Sistema de classificação utilizado
Resina Acrílica	N.A.	20 - 24	Não classificado	
Álcool Etílico	64-17-5	5 - 8	Toxicidade Aguda: 7060mg/kg – Não classificado	

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Medidas de primeiros socorros:**

Inalação:	Em caso de inalação excessiva, transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao médico se necessário.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente no mínimo 15 minutos. Remova lentes de contato se tiver.
Ingestão:	Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico.

**Ações que devem ser evitadas:**

No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção para o prestador de socorros:**

Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

**Notas para o médico:**

Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:**

Produto químico não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção como pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água e dióxido de carbono.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:**

Utilização aparelhos de proteção/respiração independente do ar e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:**

Vestir equipamento de proteção individual. Prevenção da inalação e contato com a pele e olhos.

**Precauções ao meio ambiente:**

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 3 de 7

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:**

Contenção mecânica com barreiras em caso de grandes derramamentos. Recolha o produto derramado e encaminhe para sistema de tratamento de efluentes.

**Métodos para limpeza:**

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material absorvente inerte (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficara na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o espalhamento e recupere o produto.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Grandes vazamentos: Pode causar danos ao meio ambiente pelo excesso de produto.

Pequenos vazamentos: Não oferece grandes riscos a saúde e meio ambiente.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:****-Medidas técnicas apropriadas**

Prevenção da exposição do trabalhador:	Manuseie o produto em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequados.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não Aplicável

**-Precauções e orientações para manuseio seguro**

Na operação de carga e descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

**Medidas de higiene:**

Apropriadas	Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes da sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal : água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.
Inapropriadas	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Armazenamento:****-Medidas técnicas**

Condições adequadas	Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Armazenar afastado de alimentos. Manter os recipientes bem fechados.
Condições que devem ser evitadas	Exposição do produto sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

**-Materiais para embalagens**

Recomendados	Embalagem plástica (Polietileno, PVC e PET)
Inadequados	Vidros, tambores e materiais metálicos.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia**

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 4 de 7

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Equipamento de proteção individual apropriado**

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de proteção e máscara contra respingos.
Proteção da pele e do corpo:	Em caso de contato direto com o produto por tempo prolongado, usar luvas de borracha e avental de proteção.
Proteção respiratória:	Este produto não produz vapores, gases ou névoas tóxicas.

**Precauções específicas**

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma, cor)**

Líquido viscoso ligeiramente amarelado

**Odor**

Característico

**pH**

6,0 – 8,0

**Densidade**

1,2 – 1,4 g/mL

**Inflamabilidade**

Produto não inflamável

**Índice de VOC**

6,6 g/L

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química**

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhece condições que contribuam para a instabilidade. Não sofre polimerização.

**Possibilidade de reações perigosas**

Este produto não pode ser usado em combinação com produtos clorados e peróxidos.

**Condições a serem evitadas**

Evitar fontes de calor, materiais oxidantes fortes e ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição**

Não determinado

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

Toxicidade aguda:	ETAm: > 7000mg/kg
Contato com a pele:	Pode causar irritação.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação.

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 5 de 7

Ingestão	O produto não deve ser ingerido.
Mutagenicidade	Não determinado

**Efeitos específicos:**

Não foram constatados efeitos nocivos devido a exposição em ambientes industriais de trabalho. Em qualquer dos casos recorrer a assistência médica.

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliografia.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

Ecotoxicidade	Não contém ingredientes considerados tóxicos.
Persistência e degradabilidade	Composto de produtos biodegradáveis.
Potencial bioacumulativo	Não contém ingredientes com potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo	Produto líquido.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto	Evite a exposição ocupacional ambiental. Outras informações consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres	Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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 Organization” (Organização Marítima Internacional) DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
Aéreo	IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Nº ONU	Produto não enquadrado na resolução nacional em vigor sobre transporte de produtos perigosos

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 6 de 7

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Específicas para o produto químico**

Frases de risco: Evitar exposição – Obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

Frases de Segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar a embalagem do produto.

Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

*Nos locais onde se manipulam produtos químicos, deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, segundo PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) conforme estabelecido na NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente segundo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme estabelecido na NR-7.*

*As informações contidas nesta Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.*

*Com os dados desta ficha, não se pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, funcionários, clientes e usuários para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.*

**Referências bibliográficas**

[ANVISA] AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Disponível em: <http://websphere.anvisa.gov.br>. Acesso em: fevereiro/2011.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N° 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[FISPQ DE BREU]. Disponível nos arquivos da Adhetech.

[FISPQ DE CALCITA]. Disponível nos arquivos da Adhetech.

[FISPQ DE ETANOL]. Disponível nos arquivos da Adhetech.

[FISPQ DE RESINA ACRÍLICA]. Disponível nos arquivos da Adhetech.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: outubro/ 2012.

[OSHA] OCCUPACIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: <http://www.osha.gov/index.html>. Acesso em: outubro/ 2012.

[NIOSH] National Institute for Occupational Safety and Health. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: outubro/ 2012.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>. Acesso em: outubro/ 2012.

**Legendas e abreviaturas**

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil).

ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Hygienists

**PRODUTO: ADESIVO DE TACK PERMANENTE**

Página: 7 de 7

CAS – Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose Letal 50%

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)

ONU – Organização das Nações Unidas

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 17/07/2015	Em 01/08/2016	Em 02/08/2016
Por Fernando Coutinho	Por Fernando Coutinho	Por: Fernando Coutinho – CRQ IV 04406574 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento. Atualização do índice deVOC.		