

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:****Manoa Desinfetante álcool 70° para superfícies****Código interno:**

40653/ 40652/40654

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Produto para desinfecção de superfícies em geral

Empresa:**ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.****Telefone de emergência:****(19) 2103-0100****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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS**Classificação da substância ou mistura:**

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 2A

Sistema de classificação de perigo do produto químico

Norma ABNT-NBR 1472-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não são conhecidos outros perigos que resultem em uma classificação.

Elementos apropriados para rotulagem:**Palavra de advertência:**

Perigo

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:**Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminador/á prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 2 de 8

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento:

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

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES SUBSTÂNCIA MISTURA**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
Etanol	64-17-5	70%

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.
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:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Ingestão:	Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:Ingestão: Grande quantidade do produto causa desconforto abdominal, incluindo náuseas e diarreia.Pele: Não conhecidos.Olhos: Pode causar irritação severa, lacrimejamento e vermelhidão.**Notas para o médico:**

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados:**Em caso de incêndio, utilizar espuma resistente a álcool; Água spray; Dióxido de Carbono (CO₂); Pó químico seco.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 3 de 8

chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção, luvas de borracha nitrílica, butílica ou neoprene, calçados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo impermeável. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se utilizar máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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 faúlhas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro: Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização.

Medidas de higiene: Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faúlha, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faúlscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 4 de 8

iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada. Armazene em local ventilado, longe da luz solar e sob temperatura ambiente.

Materiais adequados para embalagem:

Embalagens plásticas (Polietileno, PVC e PET), vidro, ferro, aço carbono e aço inoxidável.

Materiais inadequados para embalagem:

Não recomendados: Alumínio. Pode atacar alguns plásticos, borrachas e revestimentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional:EtanolTLV – STEL (ACGIH, 2014): 1000 ppm
LT (NR-15, 1978): 780 ppmIndicadores Biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm

Medidas 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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de Proteção individualProteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança química. Manter lavadores de olhos e instalações de molhar-se na área de trabalho.

Proteção da pele e do corpo:

Em caso de contato direto com o produto usar luvas e avental de proteção.

Proteção respiratória:

Em casos onde a exposição é grande, recomenda-se utilizar máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

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

Líquido Translúcido incolor

Odor

Característico para cada versão.

PH

6,5 – 8,0

Ponto de fusão / ponto de congelamento

N.D

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

N.D

Ponto de fulgor

23,5°C (Vaso fechado)

Taxa de Evaporação

N.A

Inflamabilidade (sólido, gás)

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 5 de 8

Inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

N.D

Pressão de vapor

N.D

Densidade de Vapor:

N.D

Densidade Relativa:

0,860 - 0,880 g/mL

Solubilidade

Solúvel em água.

Coefficiente de Partição n-octanol/água

N.D

Temperatura de Autoignição

N.D

Temperatura de Decomposição

N.A

Viscosidade

N.A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade e reatividade**

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, agentes cáusticos, amins alifáticas e isocianatos. Risco de explosão em contato com agentes oxidantes fortes, hipoclorito de cálcio, anidrido acético, sais ácidos, dióxido de potássio, permanganato de potássio, sódio, peróxido de sódio, per cloratos, perácidos, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Alumínio, Zinco, Ligas de cobre, Cobre e Níquel, Ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, amins alifáticas, isocianatos, agentes oxidantes fortes, hipoclorito de cálcio, anidrido acético, sais ácidos, dióxido de potássio, permanganato de potássio, sódio, peróxido de sódio, per cloratos, perácidos, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio.

Produtos perigosos da decomposição

Pode se decompor, formando óxidos de carbono e óxidos de nitrogênio (NOx).

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

<u>Toxicidade aguda:</u>	Produto atóxico. Esta mistura não foi submetida a teste toxicológico como um todo. Os critérios de classificação de saúde foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.
<u>Corrosão/Irritação à pele:</u>	Não aplicável.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Provoca irritação ocular grave, lacrimejamento e vermelhidão
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Em condições normais o produto não causa sensibilidade respiratória, porém a

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 6 de 8

<u>decomposição térmica</u> pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
<u>Mutagenicidade em células Germinativas:</u> Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
<u>Carcinogenicidade:</u> Não aplicável
<u>Toxicidade à reprodução:</u> Não aplicável
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição única:</u> Não aplicável
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida:</u> Não aplicável
<u>Perigo por aspiração:</u> Em condições normais o produto não causa sensibilidade respiratória, porém o contato com névoas ou vapores do produto aquecido pode causar irritação e danos para membranas mucosas e via respiratória.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

<u>Ecotoxicidade:</u>	Não classificado como tóxico ao meio ambiente. Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<u>Mobilidade no solo:</u>	Produto solúvel em água.
<u>Outros efeitos adversos:</u>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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

<u>Produto:</u>	O tratamento e a destinação devem ser avaliados especificamente para cada produto de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resolução CONAMA005/1993, ABNTNBR 10.004/2004.
<u>Restos de produtos:</u>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. <u>O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.</u>
<u>Embalagem usada:</u>	Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

<u>Terrestre:</u>	Resolução nº 5232, 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
<u>Nº ONU</u>	1170

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 7 de 8

<u>Nome apropriado para embarque</u>	SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO
<u>Classe/subclasse de risco principal e subsidiário</u>	3
<u>Nº de risco</u>	30
<u>Grupo de embalagem</u>	III
<u>Hidroviário:</u>	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 Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
<u>Nº ONU</u>	1170
<u>Nome apropriado para embarque</u>	SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO
<u>Classe/subclasse de risco principal e subsidiário</u>	3
<u>EmS</u>	
<u>Nº de risco</u>	30
<u>Grupo de embalagem</u>	III
<u>Aéreo</u>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. 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 Goods Regulation (DGR)
<u>Nº ONU</u>	1170
<u>Nome apropriado para embarque</u>	SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO
<u>Classe/subclasse de risco principal e subsidiário</u>	3
<u>Nº de risco</u>	30
<u>Grupo de embalagem</u>	III

15. REGULAMENTAÇÕES**Específicas para o produto químico**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

PRODUTO: MANOA DESINFETANTE ÁLCOOL 70° PARA SUPERFÍCIES

Página: 8 de 8

Norma ABNT –NBR 14725:2014

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

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, foram baseadas nas FISPQ's das matérias primas que compõe essa mistura e 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.

FISPQ elaborada em 30/03/20.

Referências bibliográficas

[FISPQ Etanol] Disponível nos arquivos da ADHETECH.

Legendas e abreviaturas

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

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de Trabalho

N.A.: Não se Aplica.

N.D.: Não Disponível

NR: Norma Regulamentadora

VM: Valor Máximo

LT – MP: Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E.: Não Especificado