

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:****CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO****Código interno:****2558/38661/40598/40616/40617/40850****Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

Gel para antissepsia de mãos e pele

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 14725-2:2019.

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.

P280 Use proteção ocular.

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 2 de 8

Resposta à emergência:

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou como cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague com água.

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:	Em caso de contato frequente e com grande quantidade do produto, remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.
Contato com a pele:	Em caso de contato com grande quantidade do produto; remover roupas contaminadas e lavar com água corrente.
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. Se necessário, 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 é esperado que o produto cause irritação na pele.

Olhos: Provoca irritação ocular grave, 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:**

Recomendados: 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.

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 3 de 8

Perigos específicos:

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

<u>Precauções para o manuseio seguro:</u>	Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização.
<u>Medidas de higiene:</u>	Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

<u>Prevenção de incêndio e explosão:</u>	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do
--	---

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 4 de 8

<u>Condições adequadas:</u>	produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
<u>Armazene em local seco e fresco. Mantenha o recipiente fechado.</u>	
<u>Materiais adequados para embalagem:</u>	Semelhantes a embalagem original.
<u>Materiais inadequados para embalagem:</u>	Não recomendados: Alumínio. Pode atacar alguns plásticos, borrachas e revestimentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
<u>Limites de exposição ocupacional:</u>	<u>Etanol</u> TLV – STEL (ACGIH, 2014): 1000 ppm LT (NR-15, 1978): 780 ppm
<u>Indicadores Biológicos:</u>	Não estabelecidos.
<u>Outros limites e valores:</u>	IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm
<u>Medidas de controle de engenharia:</u>	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 individual	
<u>Proteção dos olhos/face:</u>	Utilizar óculos de segurança química. Manter lavadores de olhos e instalações de molhar-se na área de trabalho.
<u>Proteção da pele e do corpo:</u>	Em caso de contato prolongado e com grande quantidade do produto, usar luvas de vinil ou PVC e avental de proteção.
<u>Proteção respiratória:</u>	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	25°C (Vaso fechado)
Taxa de Evaporação	N.A

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 5 de 8

Inflamabilidade (sólido, gás)

Produto 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

>8000 cPs

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, aminas 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, aminas 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**Toxicidade aguda:

Não classificado como tóxico para a saúde humana.
DL50 oral: 13.949,8 mg/kg (Cálculo teórico)

Corrosão/Irritação à pele:

Não classificado como corrosivo/irritante à pele.

Lesões oculares graves/
irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSEPTICO

Página: 6 de 8

<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
<u>Mutagenicidade em células Germinativas:</u>	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
<u>Toxicidade à reprodução:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição única:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

<u>Ecotoxicidade:</u>	Não classificado como tóxico ao meio ambiente. <u>Etanol:</u> CL50 (Peixes, 96h): >100 mg/L CE50 (Daphnia magna s, 48h): > 100 mg/L
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. <u>Etanol:</u> Taxa de biodegradação: 89% em 14 dias.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. <u>Etanol:</u> BCF: 3000 Log kow: -310
<u>Mobilidade no solo:</u>	É esperada alta mobilidade no solo.
<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. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
<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>
-------------------	--

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

<u>Nº ONU</u>	1266
<u>Nome apropriado para embarque</u>	PERFUMARIA, PRODUTOS contendo solventes inflamáveis 3
<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>	1266
<u>Nome apropriado para embarque</u>	PERFUMARIA, PRODUTOS contendo solventes inflamáveis 3
<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>	1266
<u>Nome apropriado para embarque</u>	PERFUMARIA, PRODUTOS contendo solventes inflamáveis 3
<u>Classe/subclasse de risco principal e subsidiário</u>	3
<u>Nº de risco</u>	30
<u>Grupo de embalagem</u>	

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

PRODUTO: CLIVÊ GEL ANTISSÉPTICO

Página: 8 de 8

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT –NBR 14725; parte 1:2009, parte 2:2019, parte 3:2017 e parte 4:2014.

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 nessa 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 18/02/14.

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 Aplicável

N.D.: Não Disponível

NR: Norma Regulamentadora

VM: Valor Máximo

LT – MP: Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E.: Não Especificado