

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (1 of 9)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substancia ou mistura (nome comercial): LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO – LAG 500

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpeza do sistema de ar condicionado de veículos

Nome da Empresa: ALPHAPARTS COMERICAL TÉCNICA EIRELI  
Endereço: Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri - SP  
CEP: 06460-110  
Telefone para contato: +55 11 4193-1242  
Telefone de Emergência: 0800-722-6001  
E-mail: vendas@powerclean.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto: Líquido Inflamável: Categoria 3 de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos apropriados de rotulagem  
Símbolo GHS:



Palavras de advertência: Cuidado  
Frases de perigo: H226 Líquidos e vapores inflamáveis  
H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

Frases de precaução: **Geral**  
P103 Ler o rótulo antes da utilização  
**Prevenção:**  
P-233 Conservar em recipiente bem fechado  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Resposta**  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico  
P331 NÃO provoque vômito

P303+P361+P353 – SE NA PELE (ou cabelo):

Remover/tirar imediatamente a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro

P304+P340 – SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar

P305+P351+P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presente e de fácil remoção. Continue enxaguando

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

#### Armazenamento

P402+P403+P404 Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

#### Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:

Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico: Preparado à base de alcoóis, tensoativos, fragrância e veículo

Ingredientes perigosos (GHS)

Número de CAS

Concentração

Álcool etílico

64-17-5

10 – 20%

Álcool isopropílico

67-63-0

5 – 10%

Cloreto de alquildimetilbenzilamônio 50%

8001-54-5

0,5 – 1,0%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (3 of 9)

ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.

**Olhos:** Lavar abundantemente a parte atingida com água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Persistindo a irritação, procurar imediatamente um médico.

**Pele:** Lavar com água e sabão.

**Ingestão:** NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Principais riscos estão ligados à ingestão. Se ingerido pode causar náusea e vômitos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Nota ao médico:** Tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos, Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água (para resfriamento).

**Perigos específicos:** NA

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar

sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas

**Precauções ao meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

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.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

**Condições de armazenamento seguro,** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

ÁLCOOL ETÍLICO: LT BRASIL – Valor Médio 48 h = 780 ppm  
LT BRASIL – Valor Teto = 975 ppm  
LT EUA – TWA = 1000 ppm  
LT EUA STEL = 1000 ppm  
IDLH/IPVS = 3000 ppm (10% LII)

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO: LT BRASIL – Valor Médio 48 h = 310 ppm  
LT BRASIL – Valor Teto = 387,5 ppm  
LT EUA – TWA = 200 ppm  
LT EUA STEL = 400 ppm  
IDLH/IPVS = 2000 ppm (10% LII)

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.

**Proteção para as mãos:**

Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto, materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio

**Proteção para os olhos/face:**

Utilizar óculos de segurança

**Proteção para pele:**

Roupas industriais adequadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (6 of 9)

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido Incolor a leve amarelado
Odor:	Odor característico
pH:	7 - 8
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	> +55 °C Vaso Aberto
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível
Densidade:	0,93 - 0,95
Solubilidade:	Em água - Não Solúvel
Coefficiente de Participação - n-octano/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Faixa de destilação:	Não Disponível
Não voláteis:	Não Disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	
Corrosão/Irritação a pele:	Repetitivos contatos ou prolongados pode ressecar e causar irritações leves à pele.
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Pode causar irritações em contato com os olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	A inalação dos vapores causa irritações respiratórias e mucosas. Em alta concentração seus vapores causam irritações e efeitos narcóticos no sistema nervoso central.

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (7 of 9)

Mutagenicidade em células germinativas: Não Classificado  
Carcinogenicidade: Não Classificado  
Toxicidade à reprodução: Não Classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição única: Não Classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição repetida: Não Classificado  
Perigo por aspiração: Não Classificado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso.
<b>Persistência/degradabilidade</b>	O produto não é totalmente degradável
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo</b>	O produto não solúvel em água
<b>Outros efeitos adversos</b>	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

## 13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Nome apropriado para embarque: (líquido inflamável, NE)  
Número ONU: 1993  
Classe de risco / divisão: 3  
Número de risco: 33  
Grupo de embalagem: III

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (8 of 9)

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.** Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

### REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

**TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** Código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

### ABREVIAÇÕES:

**NA:** Não Aplicável

**ND:** Não disponível

**OSHA:** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

**LD50:** dose letal para 50% da população infectada

**LC50:** concentração letal para 50% da população infectada

**CAS:** chemical abstracts service

Nome do produto: LIMPA EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO  
Código do produto: LAG 500

Page: (9 of 9)

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

**TLV-STEL:** é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

**ACGIH:** é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

**ACGIH** desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

**PEL:** concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

**IMDG:** Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos.

**OIT** - Organização Internacional do Trabalho

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário."