

PRODUTO: LIMPA RODAS E MOTOR

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

**LIMPA RODAS E MOTOR**

Empresa:

**CARTECH COM. E DISTRIB. DE PRODUTOS  
AUTOMOTIVOS LTDA.**

Telefone:

**(19) 3202-1212**

Endereço:

Guido Segalho, 633 – Jd. São Judas Tadeu  
Sumaré – SP – CEP 13.180-510

Site:

[www.carttechautomotive.com.br](http://www.carttechautomotive.com.br)

Endereço eletrônico:

[contato@cartechautomotive.com.br](mailto:contato@cartechautomotive.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Sensibilização à pele – Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Elementos apropriados para rotulagem



Palavra de advertência

**Atenção**

Frases de perigo

H316 – Provoca irritação moderada à pele

H320 – Provoca irritação ocular

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução

**Prevenção:**

Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite inalar os gases/vapores. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Utilize apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.

**Resposta a emergência:**

Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.

**Armazenamento:**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado à chave.

**Disposição:**

Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecidos.

PRODUTO: LIMPA RODAS E MOTOR

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

MISTURA

| Nome químico ou comum | Nº de registro CAS | Faixa de concentração |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| TENSOATIVO            | 9016-45-9          | 7 – 10 %              |
| DLIMONENO             | 5989-27-5          | 1 – 3 %               |
| SOLVENTE              | 8008-20-6          | 3 – 5 %               |
| BUTIL GLICOL          | 111-76-2           | 3 – 5 %               |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, administrar oxigênio.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou em outra fonte de água limpa e abundante, descontaminar as partes atingidas. Providenciar socorro médico.

Contato com os olhos: Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.

Ingestão: Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo a pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico, se necessário.

Notas para o médico

Realizar tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

De pequenas proporções, usar extintores. De grandes proporções, água em forma de neblina ou espuma.

Meios de extinção não recomendados

Direcionar jato de água direto para o produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar EPIs apropriados.

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:**

Evitar contato com a pele e os olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar luvas, óculos de proteção e botas de segurança.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Conter o vazamento e isolar a área, devido ao piso tornar-se escorregadio. Lavar com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o produto fechado em sua embalagem original para a conservação da qualidade do material, protegido do sol e calor. Não reutilize as embalagens vazias para outros fins.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

PRODUTO: **LIMPA RODAS E MOTOR**

Página: 3 de 5

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Dados referente ao TENSOATIVO:   | Não estabelecido. |
| Dados referente ao DLIMONENO:    | Não estabelecido. |
| Dados referente ao SOLVENTE:     | 14 ppm.           |
| Dados referente ao BUTIL GLICOL: | 50 ppm.           |

**Medidas de controle de engenharia**

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.  |
| Proteção da pele e do corpo: | Em caso de contato direto com o produto usar luvas de borracha e avental de proteção. |
| Proteção respiratória:       | Em caso de local com pouca ventilação, utilizar máscara.                              |
| Perigos térmicos:            | Não conhecidos.   |

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Estado físico: | Líquido translúcido |
| Cor:           | Amarelo             |

**Odor**

Característico

pH  
8 – 10,5

**Ponto de fulgor**

Não aplicável

**Inflamabilidade (sólido; gás)**

Não inflamável

**Densidade relativa**

0,960 – 0,980

**Solubilidade (s)**

Solúvel em água

**Viscosidade**

Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química**

Em condições normais de uso é estável.

**Reatividade**

Em condições normais, não reage.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não conhecidas.

**Condições a serem evitadas**

Temperaturas altas e umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis**

Não conhecidos.

**Produtos perigosos da decomposição**

Não conhecidos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda**

DL oral > 5000mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele**

Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não aplicável.

PRODUTO: LIMPA RODAS E MOTOR

Página: 4 de 5

**Carcinogenicidade**

Não aplicável.

**Toxicidade à reprodução**

Não tóxico.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não aplicável.

**Perigos por aspiração**

Não aplicável.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

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

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Ecotoxicidade                  | Atóxico.                    |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável.              |
| Potencial bioacumulativo       | Não tende a bioacumular-se. |
| Mobilidade no solo             | Solúvel em água.            |
| Outros efeitos adversos        | Não conhecidos.             |

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para destinação final**

Conforme legislação vigente.

**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.<br>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)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)<br>DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. |
| Aéreo       | IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)   |

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO NACIONAL EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO.**

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Específicas para o produto químico**

ABNT – NBR 14725

**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,*

**PRODUTO: LIMPA RODAS E MOTOR**

manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

**Referências bibliográficas**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725; adoção GHS  
[ECHA] União Européia. ECHA European Chemical Agency  
[FISPQ DE TENSOATIVO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE DLIMONENO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE SOLVENTE] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE BUTIL GLICOL] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH

**Legendas e abreviaturas**

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)  
CAS – Chemical Abstracts Service

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

| ELABORAÇÃO                               | REVISÃO / ANÁLISE     | APROVAÇÃO   |
|--|-----------------------|---|
| Em 17/02/2014                            | Em 28/03/2014         | Em 31/03/2014   |
| Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735     | Por Fernando Coutinho | Por: Fernando Coutinho – CRQ IV 04406574<br>Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790 |
| Motivo da revisão: Criação do documento. |                       |   |