

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

Endereço eletrônico:

contato@carttechautomotive.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

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. 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 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 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		