

PRODUTO: CA90 DESENGRAXANTE COM COMPONENTES BIODEGRADÁVEIS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

**CA90 DESENGRAXANTE COM COMPONENTES  
BIODEGRADÁVEIS**

Telefone:

**(19) 3202-1212**

Empresa:

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

Site:

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

Endereço:

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

Endereço eletrônico:

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

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.

PRODUTO: CA90 DESENGRAXANTE COM COMPONENTES BIODEGRADÁVEIS

### 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: CA90 DESENGRAXANTE COM COMPONENTES BIODEGRADÁVEIS

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.

**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: **CA90 DESENGRAXANTE COM COMPONENTES BIODEGRADÁVEIS**

*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.		