

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 Identificação do produto

Forma do produto: Mistura

Nome comercial: DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

#### 1.2 Outras formas de identificação

Grupo do produto: Produto comercial

#### 1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### 1.3.1 Usos relevantes identificados

Produto para limpeza de rodas, motor e lataria de automóveis e motos.

##### 1.3.2 Restrição de uso

Leia as instruções do rótulo antes de utilizar o produto.

#### 1.4 Detalhe do fornecedor

**Cartech Comércio e Distrib. De Produtos Automotivos Ltda.**

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

Telefone: (19) 3202-1212 – [www.cartechautomotive.com.br](http://www.cartechautomotive.com.br) –

E-mail: [atendimento.prohonda@cartechautomotive.com.br](mailto:atendimento.prohonda@cartechautomotive.com.br)

#### 1.5 Número de telefone de emergência

(19) 2103-0100

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância

Corrosão/irritação a pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - categoria 2 A

Sensibilização da pele - Categoria 1B

Carcinogenicidade - Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo- Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - crônico- Categoria 3

#### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictograma de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR):

Perigo

Frases de perigo (GHS BR):

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H350 Pode provocar câncer (\* *Classificação do ingrediente Querosene*)  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHR BR)

### Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança  
P261 Evite inalar /gases/névoas/vapores/aerossóis  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente

### Resposta de emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância  
P321 Tratamento específico (veja na sessão 4 dessa FDS)  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada, Lave-a antes de usar novamente.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico

### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

### Descarte:

P501 Descarte o conteúdo ou recipiente em uma instalação aprovada de descarte de resíduos, de acordo com os regulamentos locais.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Misturas

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

Nome	identificação do produto	Faixa de concentração %
Butil	111-76-2	4,0 - 6,0
Querosene	8008-20-6	1,0 - 4,0
Dlimoneno	5989-27-5	4,0 - 6,0
Nonil Fenol 9,5 e 6,0 EO	127087-87-0	9,5 - 12,0
Tolueno Sulfonato de Sódio	657-84-1	1,0 - 3,0

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Medidas gerais de primeiros socorros: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação: Procurar ar fresco no caso de inalação accidental de vapores e névoas. Manter o aparelho respiratório livre. Se a respiração for difícil, administre oxigênio. Consulte imediatamente um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Lavar a pele exposta com água. Se ocorrer irritação, consulte um médico imediatamente.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas durante a lavagem para garantir a irrigação dos olhos e do tecido ocular. Se necessário, procure ajuda médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/ efeitos em caso de inalação: Não determinado.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Pode causar vermelhidão, ressecamento e descamação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Vermelhidão, ardência e lacrimejamento.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Não determinado.
- Sintomas crônicos: Não determinado.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico: Tratar sintomaticamente.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados: Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO2).
- Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos perigos específicos para o produto.

### 5.3 Recomendação para a equipe de combate ao incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Não são conhecidos perigos específicos para o produto.

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Instruções de combate a incêndio:

Proteção durante o combate a incêndios: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

outras informações:

Não disponível.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Medida Gerais:

Evitar o contato com a pele e olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1 Para não socorristas

Equipamento de proteção: Use equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimento de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o copo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.2 Para socorristas

Equipamento de proteção

Usar óculos de segurança com proteção laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usados para evitar qualquer contato com o produto.

Procedimento de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### **6.2 Precauções ambientais.**

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado:

Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual recomendado. Evite o contato com os olhos pele. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Conserve somente o recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene:

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas:

Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados.

Condições de armazenamento:

Mantenha em local fresco e ao abrigo do sol e calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Materiais para embalagem

Similar a embalagem original.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Butil (111-76-2)

Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local:	Butilglicol
OEL TWA	97 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N °15 - Atividades e opreções insalubres

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

<b>EUA -OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local:	Butilglicol
OSHA PEL (TWA) [1]	240 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	OSHA Annotated Table Z-1

<b>Querosene (8008-20-6)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local:	Querosene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	Não disponível
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N °15 - Atividades e opressões insalubres

<b>EUA -ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local:	Querosene
ACGIH OEL STEL	Não disponível
Referência regulamentar	ACGIH 2022

### 8.2 Controle de exposição

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3 Equipamento de proteção individual.

#### Equipamento de proteção individual.

Use equipamento de proteção individual recomendado.

#### Proteção para as mãos:

São recomendáveis luvas de latex nitrílico ou de borracha nitrílica.

#### Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral.

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada conforme a exposição ao produto.

#### Proteção respiratória:

Não determinado.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### SEÇÃO: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	Líquido translúcido.
Cor	Laranja.
odor	Característico.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não inflamável.
Limites inferior e superior de explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Tempretura de auto-ignição	Não disponível.
temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	8,0 -10,5
Vicosidade,cinemática	Não aplicável.
Solubilidade	Solúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (log kow)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,96 - 0,98g/ml
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível.
Característica das partículas	Não aplicável.

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química :	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Temperaturas altas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição:	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis :	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorre reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação:	Nenhuma informação adicional disponível.

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral) :	Não classificado.
Toxicidade aguda (Dérmica) :	Não classificado.
Toxicidade aguda (Inalação) :	Não classificado.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

<b>Butil (111-76-2)</b>	
DL50 oral, rato	1.414 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2.000 mg/kg
CL50 inalação, rato	>3,1 mg/L
<b>Querosene (8008-20-6)</b>	
DL50 oral, rato	>5.000mg/kg
DL50 dérmica, coelho	>2.000 mg/kg
CL50 inalação, rato	5,28mg/L

<b>Dlimoneno (5989-27-5)</b>	
DL50 oral, rato	>2.000mg/kg
DL50 dérmica, coelho	>5.000 mg/kg
CL50 inalação, rato	Não disponível

<b>Tolueno Sulfonato de Sódio (657-84-1)</b>	
DL50 oral, rato	>2.850 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	>2.000 mg/kg
CL50 inalação, rato	>6,41 mg/L

- Corrosão/ irritação a pele: Provoca irritação à pele.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.
- Sensibilização respiratória ou á pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Mutagenicidade em celular germinativas: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
- Carcinogenicidade: Pode provocar câncer. \*Classificação da Querosene.
- Toxicidade à reprodução : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- Toxicidade para órgãos-alvos específicos- exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição única.
- Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### SEÇÃO : 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Butil (111-76-25)

CL50 - Peixes [1]	1.464 mg/kg (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos	1.800 mg/L (48h, Daphnia Magna)
CE50 72h - Algas	911 mg/L (72h, Raphidocelis subcapitata)

#### Querosene (8008-20-6)

CL50 - Peixes	2,0 - 5,0 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos	1,4 mg/L (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	1 -3 mg/L (72h, Raphidocelis subcapitata)

#### Dlimoneno (5989-27-5)

CL50 - Peixes	>1 mg/L (96h, Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos	0,307 mg/L (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	0,320 mg/L (72h, Raphidocelis subcapitata)

#### Nonil fenol 9,5 e 6,0 moles (127087-87-0)

CL50 - Peixes	84,7 mg/L (96h, Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos	23,06 mg/L (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	19,5 mg/L(72h, Desmodesmus subspicatus)

#### Tolueno Sulfonato de Sódio (657-84-1)

CL50 - Peixes	>325 mg/L (96h, Leuciscus ides melanotus)
CE50 - Crustáceos	> 217 mg/L (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	150 mg/L(72h, Pseudokirchneriella subcapitata )

#### 12.2 Persistência a degradabilidade

##### Butil (111-76-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável na água.
DBO (% de DTO)	96% em 28 dias

##### Querosene (8008-20-6)

Persistência e degradabilidade	Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
DBO (% de DTO)	58% em 28 dias.

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

### Dlimoneno (5989-27-5)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável na água.
DBO (% de DTO)	71% em 28 dias

### Nonil 9,5 e 6,0 moles (127087-87-0)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável na água.
DBO (% de DTO)	81% em 28 dias

### Tolueno Sulfonato de Sódio (657-84-1)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável na água.
DBO (% de DTO)	99, 8 % em 28 dias

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

#### Butil (111-76-2)

Coficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	0,81
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação ( FBC < 100)

#### Querosene (8008-20-6)

BCF – peixes	Não determinado
Coficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	3,3 – 6,0
Potencial bioacumulativo	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

#### Dlimoneno (5989-27-5)

BCF – peixes	864,8 L/kg
Coficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	4,23
Potencial bioacumulativo	Alto potencial de bioacumulação

#### Noni fenol 9,5 e 6,0 moles (127087-87-0)

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

BCF – peixes	7,86 L/kg
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação

### 12.4 Mobilidade no solo

<b>Butil (111-76-2)</b>	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (low koc)	8 (log Koc, Valor experimental)
Ecologia solo	Alta mobilidade no solo.

<b>Querosene (8008-20-6)</b>	
Coeficiente de adsorção de carbonoorgânico normalizado (low koc)	Não determinado.
Ecologia solo	Não determinado.

<b>Dlimoneno (5989-27-5)</b>	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (low koc)	Não determinado.
Ecologia solo	Não determinado.

<b>Nonil fenol 9,5 E 6,0 Moles (127087-87-0)</b>	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (low koc)	6,1 (log Koc, Valor experimental)
Ecologia solo	Alta mobilidade no solo.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não determinado.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Legislação regional (Resíduos):	Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (política nacional de resíduos sólidos)
---------------------------------	---

## DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA

Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendação de despejos de água residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações locais.
Recomendação de disposição de produtos/embalagens:	O descarte deve ser realizado de acordo com a legislações locais.
Informações adicionais:	Não reutilizar as embalagens vazias.

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:**

Resolução nº 5998, de 03 novembro de 2022 – Atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos, aprova as suas instruções complementares, e dá outras providências

**Transporte marítimo:**

International Maritime Dangerous Goods (IMDG).

**Áereo:**

International Air Transport Association" (IATA)

*"Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais."*

### SEÇÃO 15 : REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais do Brasil:

Norma ABNT 14725  
Decreto federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho – OIT Ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da norma regulamentadora nº26

Decreto federal nº96.044 de 18 de maio de 1968 – Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos.

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualizando o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.

### SEÇÃO : 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS/FISPQ elaborada em: 07/08/15

Substiuui a revisão 1 em: 28/07/25

#### 16.1 Legendas e abreviações

CAS – Chemical Abstracts Service number

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governement Industrial Hygienists, United States

**DESENGRAXANTE UNIVERSAL PRO HONDA**

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Fator de Bioacumulação

BEI – Limites de Exposição Biológico (BLV)

CE50 – Concentração efetiva média

CL50 – Concentração letal média

DL50 – Dose letal média

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Kow – Coeficiente de partição octanol/água

NA: Não aplicável.

ND: Não disponível

VM: Valor máximo

LT - MP: Limite de tolerância - Média ponderada

NE: Não especificado

IEB: Índice de exposição biológica

