

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Limpador de Vidros

Principal uso: Remove sujidades como; gorduras, óleos e poeira.

Nome da empresa: CARTECH COM. E DISTRIB. DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

Endereço: Rua Selma Parada, 201 - Sala 252 · Jd. Madalena - CAMPINAS · SP · CEP 13.091-904 -
GALLERIA OFFICE PARK

Fone: (19) 3202 -1212

e-mail: luis@cartechautomotive.com.br - Site: www.cartechautomotive.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sistema de classificação de perigo do produto químico

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não são conhecidos outros perigos que resultem em uma classificação.

Elementos apropriados para rotulagem:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada a pele

H319 Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

Resposta à emergência:

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

Não exigidas

Disposição:

Não exigidas

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
-------------------------------	--------------------	-----------------------

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	2 – 5 %
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO	68891-38-3	1 – 3 %
BUTIL GLICOL	111-76-2	1 – 3 %
ALCOOL ISOPROPÍLICO	67-63-0	1 – 3 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Caso os sintomas de indisposição persistam, procure auxílio médico.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Caso ocorra irritação da pele, procure auxílio médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas., Remover lentes de contato se possível... Caso a irritação persista, consulte um médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Procure auxílio médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: Não são conhecidos sintomas/efeitos por ingestão.

Inalação: Não são conhecidos sintomas/efeitos por inalação.

Pele: Provoca irritação moderada a pele, como ressecamento e descamação.

Olhos: Provoca irritação ocular grave como inchaço, lacrimejamento e vermelhidão.

Notas para o médico:

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono.

Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos:

A combustão da embalagem do produto pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória tipo autônomo e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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:

Isole a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo Látex ou PVC. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPO.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não conhecidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Evite a exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume próximo aos recipientes ou durante a manipulação do produto. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas: Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o produto fechado em sua embalagem original.

Materiais adequados para embalagem: Igual ou similar a embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Produto não contém substâncias com Valores Limite Ambientais de exposição ocupacional.

Indicadores Biológicos: Produto não contém substâncias com valores biológicos limite de exposição ocupacional profissional.

Outros limites e valores: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Medidas de Proteção individual

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

<u>Proteção dos olhos/face:</u>	Utilizar óculos de proteção contra respingos.
<u>Proteção da pele e do corpo:</u>	Em casos de contato prolongado e direto com o produto recomenda-se a utilização de luvas de látex ou PVC.
<u>Proteção respiratória:</u>	Não necessário o uso de protetor respiratório.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Líquido translúcido azul.

Odor

Característico

pH

9,0 - 11,0

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Ponto de fulgor

Não disponível

Taxa de Evaporação

Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não inflamável

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade de Vapor:

Não disponível

Densidade Relativa:

0,950 - 1,000 g/ml

Solubilidade

Solúvel em água e etanol

Coefficiente de Partição n-octanol/água

Não disponível

Temperatura de Autoignição

Não disponível

Temperatura de Decomposição

Não disponível

Viscosidade

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas

Não é esperado que o produto apresente reações perigosas.

Condições a serem evitadas

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

Temperaturas elevadas e exposição ao sol.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Não são conhecidos materiais ou substâncias incompatíveis com o produto.

Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

<u>Toxicidade aguda:</u>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral ou dérmica.
<u>Corrosão/Irritação à pele:</u>	Provoca irritação moderada a pele.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
<u>Mutagenicidade em células Germinativas:</u>	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos
<u>Toxicidade à reprodução:</u>	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição única:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos por exposição única.
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos por exposição repetida.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

<u>Ecotoxicidade:</u>	Produto não classificado como tóxico para organismos aquáticos.
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Não determinado.
<u>Mobilidade no solo:</u>	Não determinado.
<u>Outros efeitos adversos:</u>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

<u>Produto:</u>	O tratamento e a destinação devem ser avaliados especificamente para cada produto de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resolução CONAMA005/1993, ABNTNBR 10.004/2004. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser
-----------------	--

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

	realizado conforme estabelecido para o produto.
<u>Restos de produtos</u>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto
<u>Embalagem usada:</u>	Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Resolução n° 5232, 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

<u>Terrestre:</u>	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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)
<u>Hidroviário:</u>	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

<u>Aéreo</u>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC n°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS. N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR –IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) Doc 9284-NA/905 IATA – international Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
--------------	---

“Produto não classificado como perigoso para o transporte”.

15. REGULAMENTAÇÕES

Específicas para o produto químico

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT –NBR 14725:2014

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n°26

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.

PRODUTO: LIMPADOR DE VIDROS

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, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

FISPQ elaborada em 17/07/2013.

Referências bibliográficas

[FISPQ Butil Glicol]. Disponível nos arquivos da ADHETECH.

[FISPQ Álcool etílico]. Disponível nos arquivos da ADHETECH.

[FISPQ Álcool isopropílico]. Disponível nos arquivos da ADHETECH.

[FISPQ Lauril Éter sulfato de sódio]. Disponível nos arquivos da ADHETECH.

Legendas e abreviaturas

NR: Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)

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

N.A.: Não aplicável

N.D.: Não Disponível

NR: Norma Regulamentadora

VM: Valor Máximo

LT – MP: Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E.: Não Especificado