



Meguiar's Brasil
Via Anhanguera, Km 110
Sumaré - SP CEP 13181-900
Fone : 0800 0132333
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

=====

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

=====

No. do Documento : 26-8367-0 Data da Publicação : 24/05/2011
Versão : 1,00 Substituí : ---
Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Departamento de Toxicologia da
Meguiar's Brasil
Fone : 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Meguiar's Brasil
Via Anhanguera, km 110
Sumaré - SP
13181-900
Fone: 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

Nome Comercial do Produto
D12001 LIMPA VIDROS CONCENTRADO

Código de Identificação do Produto
14-1000-0201-4, HB-0041-7609-3, HB-0041-7608-5, 14-1000-0202-2,
IA-2792-7663-7

Departamento
BK - Automotive Aftermarket

Uso Previsto para o Produto
Automotivo



2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Classificação GHS
Não disponível

Classificação Européia

Símbolos Para os Rótulos
Xi Irritante

Frases de Risco Para os Rótulos

Inflamável. Irritante para os olhos e pele. Vapores podem causar sonolência e vertigem.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do Componente	No. CAS	Porcentagem
ÁGUA	7732-18-5	30 - 60
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	10 - 30
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 28 (Xi, Xn; R:20-21-22-36-38)		
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	67-63-0	10 - 30
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 30 (F, Xi; R:11-36-67)		

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos

Lave os olhos com água em abundância. Persistindo algum sintoma, procure um médico.

Contato com a Pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a área afetada com água e sabão. Ocorrendo algum sintoma, procure um médico. Lave as roupas contaminadas e limpe os sapatos antes de reutilizá-los.

Inalação

Ocorrendo algum sintoma, remova a pessoa para local arejado. Se os sintomas persistirem, procure um médico.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS Continua...

**Ingestão**

Não provoque vômito exceto se instruído por um médico. Dê dois copos de água para a vítima. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procure um médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados

Use extintores classe B (ex.: pó químico seco, gás carbônico).

Perigos da Exposição Durante o Incêndio

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir. Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

Procedimentos para Combate ao Incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use equipamentos protetores completos (acessórios, roupas) e um aparelho de respiração autônomo (SCBA).

NFPA : Saúde

2

NFPA : Fogo

3

NFPA : Reatividade

0

NFPA : Perigos de reação não usuais

Nenhum



6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Afaste as pessoas não protegidas da área de perigo. O material derramado deve ser limpo por pessoa qualificada. Elimine todas as fontes de ignição como chamas, dispositivos que emitam chamas, fontes de faíscas elétricas. Use somente ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. CUIDADO! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão de gases ou vapores inflamáveis. Lembre-se que adicionar um material absorvente não elimina a toxicidade, corrosividade e perigos de inflamabilidade.

Procedimentos de Precauções ao Meio Ambiente

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. Coloque em um recipiente metálico aprovado para transporte pelas autoridades apropriadas. Descarte o material coletado assim que possível.

Métodos para limpeza

Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal. Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma AFFF. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Requisitos para Armazenagem

Armazene afastado de áreas em que o produto possa ficar em contato com alimentos ou medicamentos.

Materiais Incompatíveis

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene ao abrigo da luz solar direta. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

Prevenção Contra o Risco de Incêndio
MANUSEIO E ARMAZENAMENTO Continua...



Não fume enquanto estiver manuseando este material. Não pulverize perto de chamas ou fontes de ignição. Mantenha os recipientes seguramente aterrados quando transferir os conteúdos. Use sapatos de baixo nível estático ou corretamente ligados à terra.

Prevenção Contra o Risco de Explosão

Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Prevenção de Acumulação de Eletricidade Estática

Evite descargas eletrostáticas.

Instruções para Utilização

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Evite o contato com a pele. Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Evite contato com agentes oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para os Olhos

Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. O que se segue deve ser usado isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar o contato com os olhos: Use óculos de proteção (ampla visão) com ventilação indireta.

Proteção para as Mãos

Recomenda-se par de luvas dos seguintes materiais: Borracha nitrílica.

Proteção para a Pele

Evite o contato com a pele.

Proteção Respiratória

Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Selecione um dos seguintes respiradores aprovados, baseado na concentração dos contaminantes no ambiente e de acordo com os regulamentos dos órgãos competentes: Respirador purificador de ar peça facial inteira com cartucho para vapores orgânicos e pré-filtros N95 para particulados.

Prevenção contra o risco de ingestão acidental

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL Continua...



Ventilação Recomendada

Use em área bem ventilada. Use ventilação geral para diluição e/ou exaustão local para manter a exposição, ao material disperso no ambiente, abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional e/ou controle neblinas, vapores ou spray. Se a ventilação não for adequada, use equipamento de proteção respiratória.

Limites de Exposição

Fontes

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace
Environmental Exposure Level (WEEL)
NR 15: Ministério do Trabalho e do Emprego - Norma Regulamentadora
15 - Anexo 11

2-BUTOXIETANOL (111-76-2)

ACGIH - TWA
20 ppm ACGIH: TWA
NR 15: 39 ppm 190 mg/m³

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (67-63-0)

ACGIH - TWA
200 ppm ACGIH: TWA
ACGIH - STEL
400 ppm ACGIH: STEL
NR 15: 310 ppm 765 mg/m³

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico, Cor e Odor	Líquido azul escuro, odor doce químico
pH	7,2 - 7,8
Ponto/Intervalo de Ebulição	82,22 °C
Ponto/Intervalo de Fusão	Não aplicável
Ponto de Fulgor	29,44 °C PMCC (TF Pensky Marten) DETALHES: D93-90
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não disponível
Limite Máximo de Explosão - UEL	Não disponível
Auto-Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Solubilidade em água	Completa

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Continua...



Coefficiente de Partição	Não disponível
Densidade Relativa	0,77 Água=1
Densidade de Vapor	Não disponível
Compostos Orgânicos Voláteis	42 % por peso
Viscosidade	Não disponível
Límiar de Odor	Não disponível
Densidade	Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Evitar
Faíscas e/ou Chamas. Calor.

Materiais a Evitar
Agentes Oxidantes Fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos
Monóxido de Carbono - Durante a combustão.
Dióxido de Carbono - Durante a combustão.
Vapores ou gases irritantes - Durante a combustão.

Estabilidade e Reatividade
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Estável.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos do Contato com os Olhos
Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Efeitos do Contato com a Pele
Irritação Moderada da Pele: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento localizados.

Efeitos Causados pela Inalação
A concentração e a inalação intencionais podem ser nocivas ou fatais. Irritação do Trato Respiratório: sinais e sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS Continua...



nasal e de garganta. Pode ser absorvido por inalação e causar efeitos nos órgãos alvo.

Efeitos Causados pela Ingestão

Irritação Gastrointestinal: Sinais e sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode ser absorvido após ingestão e causar efeitos adversos à saúde.

Informação Toxicológica Adicional

Depressão do Sistema Nervoso Central (SNC): sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência. Efeitos sanguíneos: Sinais e sintomas podem incluir fraqueza generalizada e fadiga, palidez, alteração no tempo de coagulação sanguínea, sangramento interno e/ou hemoglobinemia.

Medidas Numéricas de Toxicidade

Não disponível

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Meio Ambiente

Não disponível

Mobilidade no Solo e na Água

Não disponível

Persistência e Biodegradabilidade

O(s) surfactante(s) contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento n° 648/2004 (CE), relativo aos detergentes.

Potencial de Bioacumulação

Não disponível

Dados Sobre Ecotoxicidade

Não disponível

Dados de Impacto Ambiental

Não disponível

Outra Informação Sobre Ecotoxicidade

Não há informação disponível.

Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

-----

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O Produto Tal como Comercializado

Incinere em um incinerador autorizado para resíduos perigosos. Como uma alternativa para o descarte, elimine o resíduo do produto em um local autorizado para resíduos perigosos.

Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos

Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Rodoviário :

Nome apropriado para embarque:
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Álcool
isopropílico)
Número da ONU: 1993
Classe de Risco/Divisão: 3
Grupo de Embalagem: III
Número de Risco: 30

Classificação IMDG (Marítimo):

Proper Shipping Name: FLAMMABLE
LIQUID, N.O.S. (Isopropyl Alcohol)
UN NUMBER: 1993
Hazard Class/Division: 3
Packing Group: III
Marine Pollutant: No

Classificação IATA (Aéreo):

Proper Shipping Name: Flammable
liquid, n.o.s. (Isopropyl Alcohol)
UN NUMBER: 1993
Hazard Class/Division: 3
Packing Group: III

Informação Reguladora Especial

Contate a Meguiar's para mais informações.



15 REGULAMENTAÇÕES

Símbolos Para os Rótulos
Xi Irritante

Código R
10-36/38-67

Frases de Risco Para os Rótulos
Inflamável. Irritante para os olhos e pele. Vapores podem causar
sonolência e vertigem.

Códigos S
51-23C-46-2

Frases de Segurança Para os Rótulos
Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os vapores
ou aerossóis. Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico
e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das
crianças.

Listas Reguladoras e Inventários

ÁGUA (7732-18-5)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 231-791-2 MITI JP KECI KE-35400 PICCS TSCA

2-BUTOXIETANOL (111-76-2)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 203-905-0 MITI (7)-97 + ISHL (7)-97 + KECI
KE-04134 PICCS TSCA

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (67-63-0)
Listas Reguladoras
IARC (Grupo 1: Carcinogênico para humanos) - Categoria:

FABRICAÇÃO
DE ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (PROCESSO ÁCIDO FORTE)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 200-661-7 MITI (2)-207 ISHL (2)-207 KECI
KE-29363 PICCS TSCA



16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais.