

**PRODUTO: SABONETE DESENGRAXANTE MICROESFERAS****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome do produto:</b><br>SABONETE DESENGRAXANTE MICROESFERAS                                 | <b>Código interno:</b><br>4490                   |
| <b>Empresa:</b><br>ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.                                 | <b>Telefone de emergência:</b><br>(19) 3864-1212 |
| <b>Endereço:</b><br>Rua Papa João I, 514 – Jd. São Judas Tadeu<br>Sumaré/SP – CEP.: 13.180-560 | <b>Telefone de contato:</b><br>(19) 2103-0100    |
| <b>Endereço eletrônico:</b><br>adhetech@adhetech.com.br / contato@adhetech.com.br              | <b>Fax nº:</b><br>(19) 3922-7999                 |

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS****Perigos mais importantes**

Irritante ocular mínimo.

**Efeitos do produto**

Efeitos adversos à saúde humana: em contato com os olhos pode causar irritação.

Efeitos ambientais: não é esperado que apresente perigos a ambientes aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Produto não inflamável e não corrosivo.

**Principais sintomas**

Em contato com os olhos causa vermelhidão e ardência.

**Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado**

Toxicidade aguda: Categoria 5, desde que nenhuma outra categoria seja justificada.

Corrosão/ irritação da pele: não corrosivo e não irritante.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização respiratória ou da pele: não sensibilizante.

Mutagenicidade: não mutagênico.

Carcinogenicidade: não carcinogênico.

Perigo ao ambiente aquático: Não classificado para toxicidade crônica.

Sistema de Classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

**Visão geral de emergências**

Produto não considerado perigoso se utilizado conforme as instruções do fabricante.

**Elementos apropriados da rotulagem**

| Elementos da rotulagem | TOXIDADE AGUDA                | IRRITAÇÃO OCULAR       |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| CATEGORIA              | 5                             | 2B                     |
| PICTOGRAMA             | -                             | -                      |
| PALAVRA DE ADVERTÊNCIA | CUIDADO                       | CUIDADO                |
| FRASES DE PERIGO       | Podere ser nocivo se ingerido | Causa irritação ocular |

**Frases de precaução:**

Se ingerido, lavar a boca com água, se a vítima estiver consciente.

Mantenha fora do alcance das crianças. Para uso externo - não ingerir. Evite o contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente e abundantemente com água. Havendo irritação, suspenda o uso e procure orientação médica.

Após o uso do produto mantenha a embalagem fechada. Evite a exposição a raios solares e calor intenso.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES** SUBSTÂNCIA MISTURA**Natureza química**

Produto de Higiene Pessoal/ Sabonete Líquido

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

| Nome químico ou comum        | Nº de registro CAS | Faixa de concentração | Classificação do perigo |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Lauril éter sulfato de sódio | 151-21-3           | 3,0 – 5,0 %           | Categoria 5             |
| D-limoneno                   | 5989-27-5          | 3,0 – 5,0 %           | Categoria 5             |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Medidas de primeiros socorros**

Inalação: Não há risco

**PRODUTO: SABONETE DESENGRAXANTE MICROESFERAS**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contato com a pele:   | Não há risco   |
| Contato com os olhos: | Lavar com água em abundância. Remover lentes de contato e, se persistir irritação, procurar orientação médica. |
| Ingestão:             | Lavar a boca com água, não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.           |

**Proteção para o prestador de socorros e/ ou notas para o médico:**

Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados**

Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção como pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água e dióxido de carbono.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

Remova fontes de ignição: Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente.

Prevenção da inalação e contato com a pele e olhos: Evite contato com os olhos.

**Precauções ao meio ambiente**

Procedimentos a serem adotados: Evite que grandes quantidades do produto atinjam cursos d'água e rede de esgoto.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme**

Contenção mecânica com barreiras em caso de grandes derramamentos. Recolha o produto derramado e encaminhe para sistema de tratamento de efluentes.

**Métodos para limpeza**

Recolha o material com pá e coloque em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

**Prevenção de perigos secundários**

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos**

Grandes vazamentos: podem causar danos ao meio ambiente pelo excesso de produto.

Pequenos vazamentos: não oferece grandes riscos a saúde e meio ambiente.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite contato com a pele por tempo prolongado, olhos e roupas.

Prevenção de incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição preventivamente. Não fume.

**Precauções e orientações para manuseio seguro**

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de partículas sólidas.

**Medidas de higiene**

Apropriadas: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua utilização.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Armazenamento****Medidas técnicas**

Condições adequadas: Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Manter os recipientes bem fechados.

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas.

**Materiais para embalagens**

Recomendados: Embalagem plástica (Polietileno, PVC, PET)

Inadequados: Não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis com o produto.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição cupacional: Não estabelecido por ACGIH, NIOSH e OSHA.

**PRODUTO: SABONETE DESENGRAXANTE MICROESFERAS****Medidas de controle de engenharia**

Em ambientes fechados promover a ventilação combinada e exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Equipamento de proteção individual apropriado**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face:     | Utilizar óculos de proteção contra partículas sólidas.  |
| Proteção da pele e do corpo: | Em caso de contato direto com o produto por tempo prolongado, usar luvas de borracha e avental de proteção. |
| Proteção respiratória:       | Este produto não produz vapores, gases ou névoas tóxicas.   |

**Precauções específicas**

Evitar usar lente de contato quando manusear o produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma, cor)**

Líquido viscoso verde com microesferas em suspensão

**Odor**

Cítrico

**pH**

6,50 – 8,50

**Inflamabilidade**

Não Inflamável

**Densidade**

0,970 – 0,990 g/mL

**Viscosidade**

4000 – 6000 cps (25°C)

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química**

O produto é estável em temperatura ambiente

**Possibilidade de reações perigosas**

Não há

**Condições a serem evitadas**

Temperatura elevadas

**Produtos perigosos da decomposição**

Não há

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Toxicidade aguda:   | DL50 oral acima de 7000mg/kg, não são esperados efeitos através da exposição aguda ao produto. |
| Toxicidade crônica: | Não são esperados efeitos crônicos através da exposição repetida e prolongada ao produto.      |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicidade                  | Pode apresentar perigo ao ambiente se descartado em grandes volumes.     |
| Persistência e degradabilidade | É esperada baixa persistência e rápida degradação em condições aeróbias. |
| Potencial bioacumulativo       | (BCF) 500 se o d-limoneno for metabolizado                               |
| Mobilidade no solo             | Pode apresentar perigo ao ambiente se descartado em grandes volumes.     |

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produto            | Evite a exposição ocupacional ambiental. Outras informações consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.    |
| Restos de produtos | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada    | Não reutilize embalagens vazias. Encaminha para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.                                     |

**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 |
|------------|---|

**PRODUTO: SABONETE DESENGRAXANTE MICROESFERAS**

|             |   |
|-------------|---|
|             | Produtos Perigosos e dá outras providências.<br>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)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)<br>DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para p transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. |
| Aéreo       | IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)   |
| Nº ONU      | PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO NACIONAL EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO  |

**15. REGULAMENTAÇÕES****Específicas para o produto químico**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2009  
Diretiva 76/768/EEC

**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, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.*

**Referências bibliográficas**

[ANVISA] AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Disponível em: <http://websphere.anvisa.gov.br>. Acesso em: fevereiro/2011.  
[AROMAS IPEÚNA] FISQP de D-limoneno.  
[BRASIL – RESOLUÇÃO Nº.420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.  
[CHEMADVISOR] FISPQ de D-limoneno.  
[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fevereiro/2011.  
[OSHA] OCCUPACIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: <http://www.osha.gov/index.html>. Acesso em: fevereiro/2011.  
[NIOSH] National Institute for Occupational Safety and Health. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fevereiro/2011.  
[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fevereiro/2011.

**Legendas e abreviaturas**

ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas  
ACGIH – American Conference of Governmental Hygienists  
CAS – Chemical Abstracts Service  
DL50 – Dose Letal 50%  
NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)  
ONU – Organização das Nações Unidas

| CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL |                     |  |
|---|---------------------|--|
| ELABORAÇÃO                                      | REVISÃO / ANÁLISE   | APROVAÇÃO                              |
| Em 03/01/2012                                   | Em 03/01/2012       | Em 03/01/2012                          |
| Por: Silvana Sales                              | Por: Tamires Aquino | Por Eduardo Scavariello; Silvana Sales |
| Motivo da revisão: Criação do documento         |                     |  |