



Joaquina de Sousa Moura – EPP  
CNPJ: 01.537.714/0001/04  
Rua Rio Grande do Sul, 89 – Quarenta  
Campina Grande – PB – Brasil  
CEP: 58416-175  
Tel.: (83) 3322-7038  
Tel.: (83) 3343-7735

Produto: Armosoft E  
FISPQ Nº: 0022  
Pág.: 1/3  
Rev.: 02  
Data revisão: 01/06/2010

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 – Nome do produto: Armosoft E (Base Amaciante)  
1.2 – Versões do produto: Versão Única  
1.3 – Fracionador: Joaquina de Sousa Moura – EPP  
1.4 – Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 89 – Quarenta – Campina Grande – PB  
1.5 – Telefone: (83)3322-7038 / 3343-7735

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 – Tipo de produto: Preparado.  
2.2 – Natureza química: Base para amaciante contendo cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamônio.  
2.3 – Descrição: Para preparo de amaciante.

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 – Perigos mais importantes: Matéria sólida inflamável. Causa irritação à pele. Causa danos oculares graves. Pode causar defeitos genéticos se ingerido. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Causa dano ao fígado se ingerido. Pode causar dano ao sistema nervoso central através da exposição repetida ou prolongada se ingerido. Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

3.2 – Efeitos do produto: Causa irritação à pele e danos graves aos olhos. Pode causar defeitos genéticos e prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido. Pode causar irritação respiratória e efeitos narcóticos. Causa dano ao fígado se ingerido. Pode causar dano ao sistema nervoso central através da exposição repetida ou prolongada se ingerido.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 – Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Lave a roupa antes de reusá-la. Limpe completamente os sapatos antes do reuso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.2 – Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Proteja o olho não afetado. Água fria pode ser usada. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

4.3 – Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância e beba a seguir bastante água. NÃO INDUZA O VÔMITO. Solte as partes ajustadas das roupas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.4 – Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.5 -Proteção do prestador de socorro: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Emergência entrar em contato com o CEATOX: (83) 3310 – 5853.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 – Meios de extinção apropriados: Produto inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma de álcool, água pulverizada ou neblina.

5.2 – Meios de extinção não-apropriados: Jatos d'água diretamente.

5.3 – Perigos específicos de combate: Pode inflamar-se facilmente com o calor, centelha, chamas abertas ou chamas de fósforos e de cigarros. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.



Joaquina de Sousa Moura – EPP  
CNPJ: 01.537.714/0001/04  
Rua Rio Grande do Sul, 89 – Quarenta  
Campina Grande – PB – Brasil  
CEP: 58416-175  
Tel.: (83) 3322-7038  
Tel.: (83) 3343-7735

Produto: Armosoft E  
FISPQ Nº: 0022  
Pág.: 2/3  
Rev.: 02  
Data revisão: 01/06/2010

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- 6.1 – Precauções pessoais: Usar equipamento de proteção individual (Avental Impermeável, Óculos de proteção e Luvas de Borracha).
- 6.2 – Remoção de fontes de ignição: Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.
- 6.3 – Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
- 6.4 – Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos
- 6.5 – Métodos para a limpeza: Utilize aspirador a vácuo para coletar o resíduo ou outro método que não levante poeira. Cubra o material derramado com plástico ou lona. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco.
- 6.6 – Disposição: De acordo com normas locais.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 – Prevenção de exposição ao trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de partículas/névoas. Não fume.
- Precauções para manuseio seguro: Evite contato com pele, olhos e roupas.  
Orientações para manuseio seguro: Produto químico alcalino, provoca irritações aos olhos, pele e mucosas.
- 7.2 – Armazenamento  
Medidas técnicas apropriadas: No armazenamento de produtos químicos, as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.
- 7.3 – Condições de armazenamento  
Adequadas: Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Longe da luz solar e de produtos químicos ácidos, agentes redutores (amônia, éter, etc.).  
A evitar: Não armazenar próximo a produtos ácidos e agentes redutores. Não armazenar próximo a alimentos.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 – Equipamento de proteção individual apropriado
- Proteção respiratória: Usar respirador apropriado.
- Proteção dos olhos: Óculos de contra poeira.
- Proteção da pele e do corpo: Luvas protetoras de PVC ou borracha .
- Medidas de higiene: Não consumir alimentos durante o manuseio do produto, lavar as mãos após o manuseio do produto.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1 – Estado Físico: Sólido Esbranquiçado
- 9.2 – Odor: Alcoólico
- 9.3 – pH: 6-9
- 9.4 – Ponto de fusão/congelamento: 45°C (113°F)
- 9.5 – Ponto de ebulição/ condensação: 78,27°C (172,9°F)
- 9.6 – Densidade: 0,840 gcm<sup>3</sup> (20°C)
- 9.7 -Viscosidade: 55 cP a 60C; 50 cP a 66C (Cloreto de dibodimetilamônio , Alquil de sebo hidrogenado)

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 – Estabilidade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
- 10.2 – Reações perigosas: Nenhuma conhecida, desde que respeitadas as condições normais de manipulação e armazenamento.



Joaquina de Sousa Moura – EPP  
CNPJ: 01.537.714/0001/04  
Rua Rio Grande do Sul, 89 – Quarenta  
Campina Grande – PB – Brasil  
CEP: 58416-175  
Tel.: (83) 3322-7038  
Tel.: (83) 3343-7735

Produto: Armosoft E  
FISPQ Nº: 0022  
Pág.: 3/3  
Rev.: 02  
Data revisão: 01/06/2010

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 – Toxicidade Aguda: Causa irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Causa danos graves aos olhos, com vermelhidão, dor e queimaduras. Pode causar irritação respiratória com tosse. Pode causar efeitos narcóticos como sonolência, tontura, confusão e perda da consciência. Informações referentes ao - Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamônio: DL50(ratazanas, oral): > 5000 mg/kg
- 11.2-Tocidade Crônica: Pode causar degeneração do tecido gorduroso, cirrose hepática e necrose do fígado através exposição repetida ou prolongada por ingestão. Pode causar tremor, epilepsia e confusão mental através exposição repetida ou prolongada por ingestão.
- 11.3- Efeitos Específicos: Informações referentes ao: - Álcool etílico: Mutagenicidade: positivo em ensaios in vivo com células somáticas e germinativas de mamíferos. Tóxicidade à reprodução: A exposição por via oral pode causar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.

## 12 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- 12.1 – Medidas a serem tomadas: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.
- 12.2- 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.

## 13 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- 13.1 – 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, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
- 13.2- Nome apropriado para embarque: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E (Etanol)
- 13.3- Hidroviário: 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) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34- 08; 2008 Edition.

## 14 – REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

## 15 – PRECAUÇÕES

Manter fora do alcance das crianças e de animais domésticos. Não misturar com produtos à base de amônia. Evitar o contato com os olhos e a pele. Evitar a inalação do produto. Não ingerir. Não reutilizar o vasilhame para outros fins. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida de precaução antes de reutilizá-los. Em caso de contato com a pele, lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure o médico. Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure o médico. Em caso de ingestão, beba água em abundância. Procure o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesse documento resultam de nossa experiência e conhecimento do produto na data de preparação desse informe. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita quanto à totalidade dos dados fornecidos quanto à segurança do usuário, sendo de sua total responsabilidade os danos ou lesões devido o uso indevido e da não observância das práticas recomendadas.