



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1/8

# AMZ – 2006 FOSFATIZANTE AÇO-CARBONO

**Código:** FISPO-006.

**Revisão:** 03.

**Folhas:** 1/8.

**Data:** 01/01/2011.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** AMZ – 2006 Fosfatizante Aço-Carbono

**Nome da Empresa:** Amazônia Química Ltda

**Endereço:** Rua Rosalino Mouro, 217 Distrito Industrial Tietê/SP

**Fone:** (15) 3285-2122 – **Fax:** (15) 3285-2778.

**Site:** [www.amazoniaquimica.com.br](http://www.amazoniaquimica.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Tipo de Produto:</b> | Substância   |
| <b>Nome Químico:</b>    | "Blend" Ácido  |
| <b>Sinônimos:</b>       | Fosfatizante   |
| <b>CAS:</b>             | 7664-93-9; 7664-38-2 (substâncias ativas principais) |
| <b>Composição:</b>      | Ácidos inorgânicos e tensoativos não-íonicos         |

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**ATENÇÃO! MUITO TÓXICO POR INALAÇÃO, CONTATO COM A PELE E SE INGERIDO. CAUSA QUEIMADURAS SEVERAS. CORROSIVO. TÓXICO.**

**Olhos:**

Contato com líquido ou vapor causa queimaduras severas e possíveis danos irreversíveis aos olhos.

**Pele:**

Pode ser fatal se absorvido pela pele. Causa queimaduras severas com destruição dos tecidos retardada. A substância é rapidamente absorvida pela pele. A penetração pode continuar por vários dias. Causa necrose severa do tecido e destruição dos ossos.

**Inalação:**

Prejudicial se inalado. Pode causar irritação severa do tracto respiratório superior com dor, queimaduras e inflamação. Pode causar edema pulmonar e distúrbios respiratórios severos. Reage com o cálcio reduzindo o seu nível no corpo o que pode levar a hipocalcemia e a morte.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 2/8

### **Ingestão:**

Causa queimaduras severas no tracto digestivo com dores abdominais, vômitos e possível morte. Pode causar efeitos tóxicos sistêmicos no coração, fígado e rins. A ingestão de grandes quantidades pode causar salivação, náusea, vômitos, dores abdominais, febre, respiração difícil.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Mantenha a vítima tranqüila. Devem ser tomadas as ações necessárias para garantir a saúde do prestador de socorros, antes de se aplicarem medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Remover para o ar fresco. Dar respiração artificial, se não respirar. Se a respiração estiver difícil, pode ser dado oxigênio por pessoal qualificado. Obter cuidados médicos imediatamente.

**Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água durante 15 minutos. Procure ajuda médica.

**Contato com os olhos:** Imediatamente, irrigar os olhos com água por 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procure ajuda médica imediatamente.

**Ingestão:** No caso de ingestão não induza ao vômito, lavar a boca várias vezes e fornecer muita água. Procure ajuda médica imediatamente.

**Principais sintomas efeitos:** vide seção 3.

**Proteção para o prestador de socorros e/ou notas para o médico:** utilizar os EPI´s descritos na seção 8.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### **Meios de Extinção Apropriados**

Não é esperado incendio.

### **Meios de Extinção Não Apropriados:**

Não aplicável.

### **Perigos Específicos:**

Reage com maioria dos metais formando hidrogênio, que é um gás altamente inflamável e pode formar misturas explosíveis com o ar. Recipientes podem explodir com o calor do incêndio.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 3/8

### Métodos Especiais:

Nenhum.

### Proteção dos Brigadistas:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas).

Evite contato com material durante o combate ao fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTOS E DERRAMAMENTOS

### Remoção de Fontes de Ignição:

É essencial que se remova todas as fontes de ignição.

### Controle de Poeira:

Não aplicável.

### Pele, Mucosas e Olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

### Meio Ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

### Métodos de Limpeza:

Neutralize com bicarbonato de sódio. Use neblina d'água para dispersar gás/vapor. Use areia ou terra como barreira. Recolha o material, utilizando um material absorvente não combustível como terra, areia ou vermiculita, para um tambor que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Não utilizar serragem. Manter ambiente ventilado. Observar os requerimentos legais federais, estaduais e locais.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Manuseie apenas em áreas bem ventiladas. Não aspire os vapores ou misturas de vapores. Abra as embalagens com cuidado. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Lave as roupas antes do reuso. Tome banho após o trabalho utilizando bastante sabão e água.

### Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo e fresco e longe de substâncias incompatíveis.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 4/8

### **Materiais Incompatíveis:**

Bases fortes.

### **Embalagem:**

Embalagens vazias deste material podem ser perigosas quando vazias, sabendo que embalagens retêm resíduos de produtos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Controles de Engenharia:**

Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição dentro dos limites.

### **Olhos:**

Utilizar Óculos de Segurança ou Máscara Panorâmica com filtro para Gases de ácidos combinados, quando em ambientes fechados. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

### **Pele:**

Utilizar luvas e vestimentas resistentes. Manter chuveiro na área de trabalho.

### **Inalação:**

Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado um respirador apropriado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Estado Físico:</b>            | Líquido                                 |
| <b>Cor:</b>                      | Claro                                   |
| <b>Odor:</b>                     | Levemente adocicado                     |
| <b>pH:</b>                       | 1,0                                     |
| <b>Ponto de Ebulição:</b>        | 108 °C                                  |
| <b>Ponto de Fusão:</b>           | 8 °C                                    |
| <b>Ponto de Fulgor:</b>          | Não disponível (não inflamável).        |
| <b>Limites de Explosividade:</b> | Não disponível (não explosivo).         |
| <b>Densidade Específica:</b>     | 1,42 a 25°C (água=1)                    |
| <b>Densidade do Vapor:</b>       | 2,1 ( ar=1 )                            |
| <b>Solubilidade:</b>             | Miscível em água em todas as proporções |

AMAZÔNIA QUÍMICA LTDA

Rua: Rosalino Mouro N.º 217 – Distrito Industrial – Tietê / SP – Cep 18530-000 – Cx Postal: 156

Fone: (15) 3285-2122 / 3285-2778 / 3285-6267 / 3285-6172 / 3285-6201

[www.amazoniaquimica.com.br](http://www.amazoniaquimica.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5/8

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:**

Estável em condições normais de temperatura e pressão, em recipientes fechados.

**Materiais a Evitar:**

Este produto é incompatível com: reage com cloro e metais liberando hidrogênio; pode reagir violentamente com tetrahidroborato de sódio; com aldeídos, aminas, amidas, alcoóis, glicóis, carbamatos, ésteres, cáusticas, fenóis, cresóis, cetonas, organofosfatos, epóxidos, peróxidos tem reações exotérmicas (aumento de temperatura); com cianetos, sulfitos, flúor forma fumaça tóxica. Favor referir-se a guias específicos para maiores informações.

**Perigo de Polimerização:**

Não há.

**Produtos Perigosos da Decomposição:**

Gases e fumos tóxicos e irritantes, monóxido e dióxido de carbono.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade Aguda:**

- **Ingestão:** LD 50/oral/ratos: 3310 mg/kg
- **Inalação:** não é esperado ser perigosa, a menos que aquecido a altas temperaturas.
- **Contato com a pele:** corrosivo. Pode causar vermelhidão, dor e severas queimaduras.
- **Contato com os olhos:** corrosivo. Pode causar vermelhidão, dor, visão turva, queimadura dos olhos e danos permanente aos olhos.

**Sensibilização:** não disponível

**Toxicidade Crônica:** não disponível

**Efeitos específicos:** não cancerígeno no teste NTP.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Degradabilidade:**



Quando atinge o solo o material pode formar lixívia em águas subterrâneas.

**Mobilidade:**

Miscível com água podendo contaminar rios, córregos e outras correntes de água.

**Ecotoxicidade:**

Não disponível.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>AMAZÔNIA</b><br/>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</p> | <p><b>FICHA DE INFORMAÇÃO<br/>SEGURANÇA DE PRODUTO<br/>QUÍMICO</b></p> |  <p><b>Página 6/8</b></p> |
|--|--|--|

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos, caso isso seja necessário.

**Restos de Produto:**

Dispondo conforme os requerimentos federais, estaduais e locais.

**Embalagem Usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Rodoviário:**

Nome para embarque: Fosfatizante Aço-Carbono

Número de risco: 8  
Classe de Risco: 80  
Número ONU: 1805  
Grupo de embalagem: III

**Normas de Transportes:**

Decreto lei nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do transporte de produtos perigosos.  
Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução Complementar aos Regulamentos dos Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos.

NBR 7500 – Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.

NBR 7501 – Terminologia: transportes de produtos perigosos.

NBR 7502 – Transportes de Cargas perigosas.

NBR 7503 – Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso – Características e dimensões.

NBR 7504 – Envelope para transporte de produtos perigosos – Dimensões e Utilização.

NBR 8285 – Preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.

NBR 8286 – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos – Procedimentos.

NBR 9734 – Conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos.

NBR 9735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.

AMAZÔNIA QUÍMICA LTDA

Rua: Rosalino Mouro N.º 217 – Distrito Industrial – Tietê / SP – Cep 18530-000 – Cx Postal: 156

Fone: (15) 3285-2122 / 3285-2778 / 3285-6267 / 3285-6172 / 3285-6201

[www.amazoniaquimica.com.br](http://www.amazoniaquimica.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 7/8

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte deste produto, bem como os tanques e embalagens do produto devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

***As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.***

***Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da Amazônia Química Ltda, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.***



**FICHA DE INFORMAÇÃO  
SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO**



Página 8/8

**SEMPRE PROCURE  
ASSISTÊNCIA  
MÉDICA  
IMEDIATAMENTE**

**SOMENTE PARA USO  
INDUSTRIAL**

