



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1/7

### AMZ – 2004 DESENGRAXANTE PARA AÇO CARBONO

**Código:** FISPO-016-02

**Revisão:** 09.

**Folhas:** 1/7.

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

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** AMZ – 2004 Desengraxante para 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>	Não aplicável
<b>Família Química:</b>	Hidrocarbonetos
<b>Descrição do Produto:</b>	Líquido incolor límpido
<b>Perigo OSHA:</b>	Líquido inflamável

Este produto é considerado perigoso, conforme definido no item CFR 1910.1200.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Efeitos Potenciais à Saúde:**

**Contato com os Olhos:**

É um produto irritante, porém não causa lesões no tecido ocular.

**Contato com a Pele:**

Baixo teor de toxicidade. O contato freqüente ou prolongado pode irritar e causar dermatites.

**Inalação:**

Concentrações de vapor acima de níveis de exposição recomendados irritam os olhos e as vias respiratórias, podendo causar dores de cabeça, vertigem, efeitos anestésicos além de efeitos sobre o sistema nervoso central.

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 2/7

### Ingestão:

Caso pequenas quantidades do líquido atinjam o sistema respiratório durante a ingestão ou vomito, poderá ocorrer broncopneumonia ou edema pulmonar.

Toxicidade mínima.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Contato com os Olhos:

Lavar os olhos utilizando água em abundância enquanto se mantiver a irritação. Caso o problema persista, providenciar assistência médica.

### Contato com a Pele:

Lavar a área afetada com água em abundância; usar sabão caso disponível. Retirar imediatamente as roupas e sapatos contaminados. Lavá-los antes de usar novamente.

### Inalação:

Usando máscara de proteção respiratória, retire a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Caso a vítima não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Manter a vítima em repouso. Procure auxílio médico imediato.

### Ingestão:

Não induza ao vômito. Manter a vítima em repouso. Procure auxílio médico imediato.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Flash Point: 24 graus C / 75 graus F (Método: TCC ASTM D56)

Limites de Explosividade: LIE: 0,6 LSE: 7,0

Temperatura de Auto-Ignição: 200 graus C / 392 graus F

### Meios de Extinção Adequados:

Utilizar água pulverizada para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para a proteção pessoal. Cortar a fonte combustível. Caso algum vazamento ou derramamento ainda não estiver inflamado, usar água pulverizada para dispersar os vapores.

Utilizar espuma para incêndio ou pó químico para apagar o fogo.

Evitar a utilização de água diretamente no interior das bombonas de armazenagem devido ao perigo de transbordamento causado pela fervura.

### Riscos Gerais:

Bombonas "vazias" retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) o que pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar, polir ou expor as bombonas ao calor, fogo, centelha, eletricidade estática ou qualquer outra fonte de ignição; **os mesmos podem explodir e causar ferimentos ou morte**. Bombonas vazias devem ser completamente drenadas, devidamente fechadas e enviadas para recuperadoras ou descartadas.

### Produtos de Decomposição sob Condições de Fogo:

Não incomum.

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 3/7

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTOS E DERRAMAMENTOS

#### **Derramamento sobre terra:**

Inicialmente eliminar fontes de possível ignição. Evitar descarga adicional do produto, caso seja possível fazê-lo sem maiores perigos. Pequenos derramamentos, implementar os procedimentos normais de limpeza; grandes vazamentos, além da limpeza, manter as pessoas afastadas e notificar as autoridades caso sejam em áreas públicas. Se o produto estiver sujeito ao Relatório da CERCLA (ver Seção 15), notificar o "National Response Center".

Evitar que o líquido penetre nos esgotos, cursos de água, ou áreas de baixadas. Conter o líquido derramado com o uso de areia ou terra. Não usar materiais combustíveis como, por exemplo, serragem. Se for o caso recuperar mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado.

Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que este seja conduzida de acordo com a legislação local.

#### **Derramamento em água:**

Eliminar fontes de ignição. Advertir os habitantes e embarcações das áreas vizinhas e atingidas pelos ventos provenientes da área do derramamento quanto aos perigos de fogo e explosão. Solicitar o afastamento de todos.

Remover da superfície utilizando escumadeira ou absorventes adequados. Havendo autorização das autoridades locais e agências ambientais, o material poderá ser precipitado e/ou poderão ser usados dispersantes adequados em águas não-confinadas.

Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que a remoção seja conduzida de acordo com as exigências da legislação local.

### 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.

#### **Perigos de Acumulo de Energia Estática:**

Utilizar procedimentos de aterramento adequados. Informações adicionais sobre o manuseio de produtos com potencial de acúmulo estático podem ser solicitadas contactando o American Petroleum Institute (API) para a Prática Recomendada do API 20003, intitulada "Proteção contra Ignição originada de Correntes de Iluminação, Estáticas e Parasitárias" ou o National Fire Protection Association (NFPA) para o NFPA 77 intitulado "Eletricidade Estática".

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 4/7

Temperatura de Estocagem (graus C): ambiente  
Temperatura para Carga/Descarga (graus C): ambiente  
Pressão para Estocagem/Transporte (mmHg): atmosférica  
Viscosidade para Carga/Descarga (Cst): 1,0

### 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 proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

#### Pele:

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

#### Guia de Exposição no Local de Trabalho:

É recomendado o seguinte limite de exposição ocupacional:  
Total de 300 ppm de hidrocarboneto baseado na composição.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor límpido
Ponto de Ebulição (graus C):	130 a 166
Pressão de Vapor (mmHg a graus C):	5,25 a 20; 12,75 a 38
Ponto de Congelamento/Fusão (graus C):	20
Taxa de Evaporação (N-Bu Acetato=1):	0,4 EC-M-F01
Viscosidade do Líquido (Cst a graus C):	0,8 a 25; 0,9 a 40
Gravidade Específica (graus C):	Não disponível
Densidade (kg/l a graus C):	0,755 a 15
Solubilidade em Água (% peso a graus C):	Menor do que 0,10 a 20

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Estabilidade:

Estável.

#### Condições para Evitar Instabilidades:

Não aplicável.

#### Condições para Evitar Polimerização Perigosa:

Não aplicável.

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 5/7

### **Materiais e Condições para Evitar Incompatibilidades:**

Fortes agentes oxidantes.

### **Produtos Perigosos da Decomposição:**

Nenhum.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Favor consultar a Seção 3 para as informações disponíveis sobre os efeitos potenciais à saúde.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não estão disponíveis informações ecológicas específicas para este produto. Favor consultar a Seção 6 para informações ligadas a derramamentos/vazamentos acidentais e a Seção 15 para informações sobre relatórios regulamentais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Favor consultar as Seções 5, 6 e 15 para informações sobre regulamentação e disposição/descarte.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### **Departamento de Transporte (DOT):**

Descrição de Embarque DOT: Destilado de Petróleo, N.O.S., 3, UN 1268, III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### **TSCA:**

Este produto está listado no TSCA sob número de registro CAS: 64742-48-9

### **CERCLA:**

Caso este produto seja acidentalmente derramado, não estará sujeito a nenhum relatório especial conforme os requisitos da "Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act". É recomendável que sejam contatadas as autoridades locais para determinar se existem outras exigências de relatórios locais.

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 6/7

### SARA TITLE III:

Sob as cláusulas do Title III, Seções 311/312 do "Superfund Amendments and Reauthorization Act", este produto está classificado dentro das seguintes categorias de risco:

Efeito imediato sobre a saúde, Fogo.

Esta informação pode estar sujeita às cláusulas do "Community Right to Know Reporting Requirements (40 CRF 370)" caso o valor limite de tolerância seja atingido.

## 1 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Sistema de Classificação do Perigo:

Esta informação está voltada para pessoas treinadas em:

"Hazardous Materials Identification System (HMIS)"

"National Fire Protection Association (NFPA 704)"

"National Paint & Coatings Association (NPCA)".

Identificação dos Perigos do Material:

	NPCA-HMIS	NFPA 704	Classificação:
Saúde	2	2	4 = Severo
Inflamabilidade	3	3	3 = Forte
Reatividade	0	0	2 = Moderada
			1 = Fraco
			0 = Mínimo

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 7/7

**SEMPRE PROCURE  
ASSISTÊNCIA**

**MÉDICA  
IMEDIATAMENTE**

**SOMENTE PARA USO  
INDUSTRIAL**