



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1/7

AMZ – 2007 SOLUÇÃO ÁCIDA PARA ELETROPOLIMENTO (AÇO INOX)

Código: FISPO-007.

Revisão: 09.

Folhas: 1/7.

Data: 01/01/2011.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: AMZ – 2007 Solução Ácida para Eletropolimento.

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

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto:	Substância
Nome Químico:	Ácidos inorgânicos
Sinônimos:	Solução química para Eletropolimento
CAS:	7664-93-9 (substancia ativa principal)

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:

Causa irritação ao trato respiratório e mucosas das membranas. Sintomas incluem irritação no nariz, garganta e fadiga respiratória. Pode causar edema pulmonar.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 2/7

Ingestão: Pode causar severas queimaduras na boca, garganta e estômago, levando à morte. Dor de garganta, vômito, diarreia, colapso circulatório, pulsação fraca e rápida, baixa respiração e pouca urina.

Efeitos crônicos:

Longa exposição aos vapores pode causar prejuízo aos dentes. A exposição crônica pode causar câncer.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:

Lave imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.

Pele:

Lave imediatamente as partes atingidas com bastante água por 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Lave-as antes de reutilizá-las. O excesso de ácido na pele pode ser neutralizado com a solução de 2% de bicarbonato de sódio. Procure ajuda médica.

Inalação:

Remover o acidentado ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Procure ajuda médica.

Ingestão:

NÃO INDUZA AO VÔMITO. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Chame um médico imediatamente.

Nota ao médico.

Devido aos sintomas retardados e persistentes, observe atentamente o paciente por 48 horas. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Apropriados

Pó químico, espuma ou dióxido de carbono.

Meios de Extinção Não Apropriados:

Não use jato d'água.

Perigos Específicos:

Concentrado, este material é um forte agente desidratante. Reage com materiais orgânicos podendo causar incêndio.

O contato com a maioria dos materiais provoca liberação de hidrogênio que é altamente inflamável.

Métodos Especiais:

Use neblina d'água para resfriar as embalagens

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



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 3/7

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.

Meio Ambiente:

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

Métodos de Limpeza:

Neutralize com um material alcalino (sódio), absorvendo-o com material inerte como terra ou areia seca. Polvilhar as poças do produto derramado com carbonato de sódio anidro ou cal hidratada.

Não usar trapos, vassouras ou serragem para enxugar o ácido concentrado, eles poderão se inflamar. Lavar a superfície contaminada com uma solução de Soda Cáustica a 2 e 5% até a eliminação completa.

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.

Materiais Incompatíveis:

Bases fortes.

Embalagem:

Embalagens vazias deste material podem ser perigosas quando vazias, sabendo que embalagens retêm resíduos de produtos. Material aconselhado: Não disponível. Material desaconselhado: Não armazene em embalagens de vidro ou metal.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 4/7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de Engenharia:

Sistema de exaustão geral ou local é recomendado para manter a exposição do usuário (a) menor possível.

Olhos:

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

Pele:

Utilizar luvas e vestimentas resistentes que cubram o corpo todo. Manter chuveiro na área de trabalho.

Inalação:

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Não detectável
pH:	< 1.0 (ácido)
Ponto de Ebulição:	103 °C
Ponto de Congelamento:	- 3 °C
Ponto de Fulgor:	Não aplicável
Limites de Explosividade:	Não disponível (não explosivo).
Densidade Específica:	1.4 (água=1)
Densidade do Vapor:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

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

Materiais a Evitar:

É incompatível com água, clorato de potássio, perclorato de potássio, permanganato de potássio, sódio, lítio, bases, material orgânico, halogênios, óxidos e hidratos, metais, oxidantes fortes e agentes redutores e muitas outras substâncias.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Óxidos sulfúricos, hidrogênio (em presença de metais).

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



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5/7

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda e efeitos locais:

- contato com a pele: causa severas queimaduras com destruição do tecido e dor.
- contato com os olhos: pode produzir conjuntivite, lesões na córnea e cegueira.
- inalação: a exposição contínua a vapores e névoas do produto pode provocar irritação das mucosas, dificuldade de respiração, edema na laringe e pulmões e perda dos sentidos.
- ingestão: pode causar lesões graves na boca, garganta, esôfago, perfurações no gastrointestinal, diarreia, pneumonia e morte.

Dose e concentração letal: TCLo: 3 mg/m³ (humano)
LD₅₀: 2140 mg/kg (oral, rato)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

O produto pode ser perigoso para o meio ambiente; atenção especial deve ser dada para os organismos aquáticos.

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:

Disponibilizar 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: AMZ-2007 Produto Químico para Eletropolimento
Número de Risco: 80
Número ONU: 1830
Rótulo de Risco: corrosivo (8)
Grupo de embalagem: II



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 6/7

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

-Terrestre Nacional (Mercosul):

Seguir o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos conforme decreto nº 96044 de 18/05/1988 e Resolução ANTT 420/04 e suas atualizações.

Seguir o regulamento de transporte ferroviário de produtos perigosos conforme decreto nº 98973 de 21/02/1990.

Seguir o regulamento de transporte de produtos perigosos do Mercosul conforme decreto nº 1797 de 25/01/1996.

Marítimo (IMO) / Aéreo (IATA)

Shipping name: AMZ-2007 Electropolishing for Product

Hazard Class: 8

UN Number: 1830

Packing group: II

15. REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte de produtos químicos, 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). Consultar sempre legislação nacional e internacional pertinente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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



**FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO**



Página 7/7

**SEMPRE PROCURE
ASSISTÊNCIA**

**MÉDICA
IMEDIATAMENTE**

**SOMENTE PARA USO
INDUSTRIAL**