



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1/8

AMZ – 2002 DECAPANTE E APASSIVANTE DE COBRE E LIGAS

Código: FISPQ-010-02.

Revisão: 03.

Folhas: 1/8.

Data: 01/01/2011.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Amz 2002 Decapante e Apassivante de Cobre e Ligas

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: "Blend" Oxidante
Sinônimos: Decapante, Apassivante
CAS: 7722-84-1; substancia ativa principal
Composição: Ácido inorgânico, oxidante e aditivos

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 causar danos graves na 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 2/8

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.

Ingestão:

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:

Pode causar irritação das vias respiratórias. Remova as pessoas afetadas para um local com ar fresco. Se a respiração for difícil ministre oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

- Contato com a pele:

Pode causar irritação e/ou queimaduras. Com o aumento de concentração e/ou tempo de exposição a extensão do dano aumentará. Após o contato com a pele lavar imediatamente com água em abundância removendo as roupas sujas ou embebidas. Caso haja irritação da pele, não deixar de consultar um médico.

- Contato com os olhos:

Pode causar irritação e/ou queimaduras. Na forma líquida, vapor ou aerossol, este produto pode causar danos a córnea. Em caso de contato, lavar os olhos com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um oftalmologista se persistir a irritação ou correr queimadura.

- Ingestão:

Pode causar queimaduras ao trato gastrointestinal. Não induzir ao vômito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água e fazer com que ela beba água em abundância para diluir o conteúdo no estômago. Nunca dê nada a pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas:

Não use cremes ou pomadas nas queimaduras e irritações provocadas pelo produto.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

Nenhum efeito crônico é conhecido para seres humanos. Condições que são agravadas pela exposição a este produto: conjuntivite dos olhos, dermatites na pele, asma e doenças respiratórias.

Proteção do prestador de primeiros socorros:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Notas para o médico:

Contato com a pele e olhos: tratamento para queimadura química. / Inalação: Formação de edema pulmonar é possível se o produto continuar sendo inalado (por exemplo: se não é possível deixar a área de perigo), neste caso pode ser aconselhável o uso de esteróides inaláveis. / Ingestão: podem ser liberadas rapidamente grandes quantidades de oxigênio. A distensão do estômago ou esôfago pode ser prejudicial. Inserção de tubo gástrico pode ser aconselhável.

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 3/8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Usar apenas água.

Meio de extinção não apropriados: Não use pó químico, dióxido de carbono ou outras substâncias.

Perigos específicos: Forte oxidante. O contato com a roupa ou combustíveis poderá provocar um incêndio.

Métodos especiais: Inundar com água. Resfriar o tanque/container com spray de água.

Proteção dos bombeiros: Usar roupas completas de proteção (macacão e botas de borracha), inclusive óculos contra respingos ou aparelho autônomo de respiração.

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 aos 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 4/8

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.

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 Máscara Panorâmica com filtro para Gases de ácidos combinados. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar luvas de PVC Cano Longo, Botas de PVC e Avental de PVC. 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:	Claro
Odor:	Levemente Penetrante
pH:	1,0
Ponto de Ebulição:	110 °C
Ponto de Fusão:	-5 °C
Ponto de Fulgor:	Não disponível (não inflamável).
Limites de Explosividade:	Não disponível (não explosivo).
Densidade Específica:	1,21 a 25°C (água=1)
Densidade do Vapor:	2,4 (ar=1)
Solubilidade:	Miscível em água em todas as proporções



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:

Esta substância é incompatível com ácidos, bases, metais, sais metálicos, agentes redutores, materiais orgânicos e materiais inflamáveis. Favor referir-se a guias específicos para maiores informações.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Formação de grande quantidade de oxigênio com risco de explosão se o produto estiver confinado. Misturas com substâncias orgânicas poderão apresentar propriedades explosivas.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:

LC50, inalação, camundongo: 2.000 mg/m³

LC50, inalação, rato: 2.170 mg/m³

LD50, oral, rato: 1.232 mg/kg

Toxicidade Crônica:

In vitro sem ativação metabólica, efeito mutagênico.

In vivo, não tem efeito mutagênico.

Apreciação:

Efeito tóxico ligado principalmente às propriedades corrosivas do produto.

Efeito cancerígeno no animal não demonstrado no homem.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade aguda.

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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	 Página 6/8
---	---	--

Restos de Produto:

Dispor 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: Decapante a Apassivante para Cobre e Ligas

Número de risco: 8
Classe de Risco: 80
Número ONU: 1830
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.



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**