

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor
Resimapi Produtos Químicos Ltda

Nome do Produto: ANODO DE LATÃO

Endereço: Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 4655-3522

Telefone para Emergências

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito.....194
Defesa Civil.....199
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000
Bombeiros..... 193

Fax :

(0XX11) 4655-3303

E – mail:

resimapi@resimapi.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Nome químico: Ânodos de Latão, Laminados, Extrudados ou Fundidos
- Sinônimo: Liga, por fusão, de cobre e zinco
- Registro no CAS (Chemical Abstract Service): - N°. CAS: N/A

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos à saúde humana: Não há riscos com o produto na forma sólida, todavia usar luvas no manuseio do mesmo.

Efeitos ao meio ambiente: Não apresenta riscos na forma sólida.

Perigos Físicos e Químicos: Nenhum.

Visão geral de Emergências: Não necessita de critérios de segurança ou emergências

Em conformidade com NBR 14725:2009

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 2 de 6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com a Pele: Não apresenta nenhum risco com o produto na forma sólida.

Em contato com os olhos: Nenhum risco quanto à agressividade química ou alérgica.

Em caso de ingestão: Não há riscos químicos, apenas riscos frente ao estado sólido (pós, virutas, pedaços, etc.)

Indicações ao Médico: Tratamento sintomático.

Proteção ao Prestador de Socorro: Não requer nenhum cuidado especial.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de Extinção Apropriados: Produto não inflamável, podendo ser usado os seguintes agentes de extinção: água, espuma, pó químico ou CO₂.

- Meios de Extinção não apropriados: Nenhum.

- Equipamentos de Proteção: Em caso de incêndio, quanto ao produto sólido, usar trajes e demais equipamentos apropriados ao ambiente sinistrado.

- Indicações Adicionais: Nenhuma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções Pessoais: Nenhuma.

- Proteção ao Meio ambiente: Nenhuma.

- Processo de Recolhimento: Meios mecânicos ou manuais e de acordo com o estado dimensional do produto.

- Processo de Limpeza: Simples varredura ou outros meios adequados ao estado sólido do produto derramado ou vazado.

Em conformidade com NBR 14725:2009

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 3 de 6

- Processo de Disposição e Neutralização: Nenhum.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio: Aconselhável usar botas ou sapatos de segurança com biqueira rígida e luvas de raspa para evitar cortes.

- Armazenamento: Manter em local seco e arejado.

- Produtos Incompatíveis: Evitar contato com produtos químicos ácidos ou fortes oxidantes.

- Prevenção de Incêndio e Explosão: Nenhum

- Recomendações: Evitar sempre contato com outros metais para evitar contaminações por fusão a frio ou por diferença de potencial elétrico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição Ocupacional: não aplicável, quanto ao produto no estado sólido.

Outros limites e valores: não aplicável

Equipamentos de Proteção individual: Ver item 7 – manuseio

Proteção dos Olhos: não aplicável quanto ao produto em estado sólido.

Proteção da Pele e do Corpo: Não aplicável quanto ao produto em estado sólido.

Precauções Especiais e Higiene: Não há critérios rígidos. Todavia, é aconselhável lavagem com água em abundância com sabão nas regiões que foram atingidas com o produto

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido metálico.

- Odor: inodoro.

- Cor: amarelo

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 4 de 6

- Ponto de ebulição: n.a.
- Ponto de fusão: 920°C
- Densidade: 8,45 / 8,50 g/cm³ a 20°C
- Solubilidade em água: Insolúvel em água.
- Solubilidade em Solventes: Insolúvel.
- Dureza Brinel: 80
- Temperatura de Decomposição: n.a.
- Temperatura de Auto Ignição
- Limites de explosividade: não explosivo
- Pressão de vapor: n.a.
- Produtos Perigosos da decomposição: Acima de 920°C, formação de óxidos.
- Produtos Incompatíveis: Ácidos e produtos fortemente oxidantes

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável

Incompatibilidade: Com ácidos e produtos químicos fortemente oxidantes.

Reações Perigosas: Nenhuma.

Condições a evitar: Evitar sempre o contato com outros metais para evitar contaminações por fusão a frio ou por diferença de potencial elétrico.

Produtos perigosos da decomposição: Acima de 920°C, poderá formar óxidos correspondentes aos metais zinco e cobre. Tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: n.a.
- Toxicidade crônica: n.a.
- Sensibilização: Nenhuma com o produto no estado sólido.
- Potenciação: nenhuma.
- Efeitos específicos: nenhum.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 5 de 6

- Efeitos Ambientais e Impactos do Produto: Nenhum com o produto no estado sólido.
- Ecotoxicidade: n.a.
- Persistência / Degradabilidade: nenhuma.
- Indicações para Eliminação: n.a.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE DE RESÍDUOS

Métodos de Tratamento e Eliminação: Nenhum para o produto sólido.

Restos de Produtos: Não há critérios estabelecidos para o produto sólido.

Embalagens Usadas: Não há critérios estabelecidos de uso, reuso ou eliminação. À critério do usuário.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento – Não há nenhum regulamento para transporte.

Nacional - Terrestre, Aéreo, Marítimo e Fluvial: IDEM

Internacional – Terrestre: ADR / RID, Aéreo: IATA / CAD, Marítimo: IMDG, Fluvial: IMDG

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

(Informações sobre Riscos e Segurança Conforme Escritos no Rótulo)

Não há critérios estabelecidos ou necessários.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ND = não disponível

NC = não classificado

NA = não aplicável

Em conformidade com NBR 14725:2009

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0121 Última Revisão: 16/12/2011 Revisão: 00
	ANODO DE LATÃO	Página 6 de 6

Restrições de Uso do Produto: Produto desenvolvido para uso em galvanoplastia.
Recomendações Adicionais: Nenhuma.

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

