



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1/9

AMZ – 2001 DECAPANTE PARA AÇO CARBONO (SOLUÇÃO 1)

Código: FISPO-001.

Revisão: 02.

Folhas: 1/9.

Data: 01/01/2011.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: AMZ – 2001 DECAPANTE 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

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto:

Preparado.

Natureza Química:

Ácidos, inibidor e tensoativo.

Ingredientes Que Contribuem Para o Perigo:

Ácidos.

CAS:

7647-01-0; 7664-93-9

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar dano permanente aos olhos; pode ser fatal se ingerido ou inalado.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: este produto causa severas queimaduras às membranas mucosas da boca, esôfago e estômago, se ingerido.

Inalação: irritação severa da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta. Se inalado profundamente pode ocorrer edema nos pulmões.

Contato com a pele: corrosivo à pele, causa severas queimaduras se não for removido com lavagem.

Contato repetido pode levar ao desenvolvimento de dermatite.

Contato com os olhos: Este produto causa rapidamente irritação severa dos olhos e pálpebras. Se o ácido não for removido por meio de lavagem com água, pode haver um prolongado ou permanente dano visual ou perda total da visão.

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 2/9

Efeitos ambientais: Polui os rios, a flora, o solo, o ar e prejudica a fauna.

Perigos físicos e químicos: Contato com metais pode liberar gás explosivo (hidrogênio).

Perigos específicos: Mantenha o calor, faíscas, chama aberta, chama piloto e cigarros acesso longe da área de uso, uma vez que podem ser formados gases tóxicos.

Principais sintomas:

Olhos: Pode causar queimaduras graves e possível da visão.

Pele: Pode causar queimaduras graves.

Ingestão: pode causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago.

Inalação: pode causar irritação da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar.

Classificação do produto químico: Ácido

Visão geral de emergências: Afaste, se possível, o veículo para lugar sem trânsito, sinalize e isole a área, use equipamento de proteção individual, procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia: evitando que atinja cursos d'água e bueiros. Jogue água na forma de neblina, sobre a área e cubra-a com carbonato de sódio ou leite de cal (hidróxido de cálcio).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa da área contaminada para o ar fresco. Se não tiver respirando, reanime e administre oxigênio, se houver. Procure socorro médico imediatamente.

Contato com a pele: Lave as áreas contaminadas com sabão e muita água por, no mínimo, 15 minutos. Uma pomada calmante pode ser aplicada à pele irritada depois de uma limpeza vigorosa. Remova roupas e calçados contaminados e lave a roupa antes de usar novamente. Descarte calçados que não possam ser descontaminados. Procure socorro médico.

Contato com os olhos: O objetivo é remover o material por meio de lavagem e procurar socorro médico. Lave imediatamente os olhos com grandes quantidades de água por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar uma lavagem da superfície inteira do olho. Lavar os olhos dentro de um minuto é essencial para conseguir máximo efeito. Procure socorro médico.

Ingestão: Dê grandes quantidades de água. Se houver, dê vários copos de leite. Procure socorro médico.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca dê nada a beber a pessoas. Se ingerido, não provoque vômito. Não tente neutralizar a área afetada com solução alcalinas.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 3/9

Descrição breve a dos principais sintomas e efeitos:

Olhos: Pode causar queimaduras graves e possível da visão.

Pele: Pode causar queimaduras graves.

Ingestão: pode causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago.

Inalação: pode causar irritação da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Fogo envolvendo este produto é improvável, mas caso ocorra, pode ser controlado por CO₂, ou pó químico seco.

Meios de extinção não apropriados: O uso de água neste produto deve ser desencorajado. A adição de água pode causar reação violenta.

Perigos específicos: Este produto não é inflamável e não é explosivo sob condições normais de uso. A altas temperaturas este produto pode decompor-se e emanar gases tóxicos e irritantes. Se os recipientes forem expostos ao calor.

Métodos especiais: Máscaras autônomas devem ser fornecidos aos bombeiros em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTOS E DERRAMAMENTOS

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: não inflamável e não explosivo.

Controle poeira: trabalhe em áreas bem ventiladas. Use bons controles de engenharia. Use ventilação local exaustora, onde possam ser gerados borrifos, névoas, gás, vapores ou fumos.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: protetores faciais ou óculos químicos devem ser usados; devem ser usados luvas impermeáveis. Tem sido sugeridas luvas de borracha natural.

Precauções ao meio ambiente: Métodos para limpeza.

Recuperação: Não aplicável.

Neutralização: Neutralize com barrilha ou cal. Use proteção respiratória adequada. Lave a área com água, tomando cuidado para conter e desfazer-se da água de lavagem.

Disposição: O descarte depende de condições locais e devem ser seguidos. Pode ser necessária neutralização com material alcalino, antes de descarregar para o sistema de água ou para o sistema de esgoto municipal.

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 4/9

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador : Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Não inflamável e não explosivo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Use óculos químicos e protetor facial, luvas e vestimentas de proteção.

Orientações para manuseio seguro: Evite respirar vapores, use com ventilação adequada. Se houver possibilidade de exposição, use proteção respiratória apropriada.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Estocar em local com solo impermeável e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Tanques verticais ou horizontais, com suspiro, fabricados em PRFV, termoplásticos ou aço carbono revestido em ebonite.

A evitar: Recipientes sem revestimento ou perto de álcalis fortes.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácido Nítrico, Cloratos ou Hipoclorito, substâncias inflamáveis e materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: PRFV, termo plástico, aço carbono revestido em ebonite.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5/9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: LD₅₀ – oral: 700mg/Kg (rato – Ácido Clorídrico).

LD₅₀ – dermal: 5,01g/kg (coelho – Ácido Clorídrico).

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Use um respirador apropriado e aprovado, seguindo as instruções do fabricante, onde possam ser gerados borrifos, névoas, gás, vapores ou fumos.

Proteção das mãos: Luvas – devem ser usadas luvas impermeáveis. Tem sido sugeridas luvas de borracha natural.

Proteção dos olhos: Protetores faciais ou óculos químicos devem ser usados.

Proteção da pele e do corpo: Roupas e calçados impermeáveis.

Precauções especiais: Chuveiros e lava olhos devem ser acessíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Clara.

Odor: Penetrante.

pH: zero, fortemente ácido.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: (aproximadamente 760 mm Hg): 110°C.

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Temperatura de auto-ignição: Não inflamável.

Pressão de vapor: 11 mm Hg a 20°C.

Densidade: 1,10 (água = 1)

Solubilidade: Em água completamente solúvel.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Outras informações:

Ponto de Congelamento: aproximadamente -20°C.

% Voláteis por volume: 14,5.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade: Sob condições normais de uso este produto é estável.

Reações perigosas: Reage com metais com evolução de hidrogênio, o qual, quando misturado com ar, pode resultar em fogo ou explosão, se sofre ignição..

Materiais ou substâncias incompatíveis: Incompatibilidade: evite contato deste produto com álcalis fortes (tais com hidróxidos de sódio) e metais alcalinos. Não adicione água diretamente ao produto. O produto pode ser adicionado à água, agitando e diluindo.
Produtos perigosos da decomposição: A altas temperaturas, este produto se decompõe e emana gás irritante e tóxico.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda

Ingestão: este produto causa severas queimaduras às membranas mucosas da boca, esôfago e estômago, se ingerido.

Inalação: irritação severa da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta. Se inalado profundamente pode ocorrer edema nos pulmões.

Contato com a pele: corrosivo à pele, causa severas queimaduras se não for removido com lavagem. Contato repetido pode levar ao desenvolvimento de dermatite.

Contato com os olhos: este produto causa rapidamente irritação severa dos olhos e pálpebras. Se o ácido não for removido por meio de lavagem com água, pode haver um prolongado ou permanente dano visual ou perda total da visão.

Toxicidade crônica: O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou de dermatite. Irritante primária. Similarmente, inalação de borrifos, névoa ou vapores pode resultar em irritação ou dano, em vários graus, dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade a doenças respiratórias.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Impacto ambiental: Água: altamente tóxico. Avise imediatamente o órgão responsável pelo abastecimento, caso o produto vazado atinja os cursos d'água. Solo: Neutralize e se necessário remova todo material que teve contato com o produto para tratamento e disposição adequada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O produto deve ser tratado como agente oxidante e deve ser descartado conforme item 6 desta norma.

Restos de produtos: Os restos de produto devem ser tratados como agente oxidante e deve ser descartado conforme item 6 desta norma.

Embalagem usada: As embalagens com resíduos de produto devem ser lavadas com bastante água antes do descarte e a água de lavagem deve ser considerada como restos de produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Decreto – Lei 96.014 de 18/05/88 - Ministério dos Transportes – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos dos Perigos.

Marítimo: Transporte por navio deve obedecer à legislação própria.

Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU: 1789

Nome apropriado para o embarque: Ácido Clorídrico.

Classe de risco: 8 – Corrosivo.

Número de risco: 88

Grupo de embalagem:

Rótulo: risco à saúde (3), inflamabilidade (0), reatividade (0), corrosividade (3).



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 8/9

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades especiais de treinamento: Este produto não deve ser manuseado por pessoas que não receberam instruções aos seus riscos e precauções no manuseio de produtos perigosos.

Referências bibliográficas:

*Manual de Atendimento de Emergência com Produtos Perigosos 3º edição 1999 – ABIQUIM.

*Decreto-lei nº 96.014 de 18/05/1988 – Ministério dos Transportes – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.



**SEMPRE PROCURE
ASSISTÊNCIA**

**MÉDICA
IMEDIATAMENTE**

**SOMENTE PARA USO
INDUSTRIAL**