



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014
Revisão: 00
Página 1 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ n°: 004215189

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome: VANTAGE TIRA FERRUGEM

Código interno: 7520

Aplicação: Remover Manchas de Ferrugem

Empresa: BOMBRIL S/A. Marginal Direita da Via Anchieta, km14 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09696-000. **TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110



2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES. CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO - ÁCIDO FOSFÓRICO E GLICÓLICO.

Perigos mais importantes: por ser fortemente ácido possui ação corrosiva sobre os tecidos da pele, olhos e mucosas. Formação de gases tóxicos em contato com fontes de calor, alguns metais e bases. Pode causar danos à fauna e a flora.

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: o contato acidental com os olhos pode causar danos.

Pele: o contato acidental com a pele pode provocar queimaduras severas.

Ingestão: se ingerido, pode causar danos ao sistema digestório.

Inalação: se inalado, dependendo do grau de exposição causará danos às vias respiratórias.

Efeitos Ambientais: pode contaminar cursos d'água, solo, fauna e flora. O contato com o solo e a água causa alteração do pH.

Perigos específicos: Contato com materiais incompatíveis. Temperaturas elevadas.

Perigo Químico: O ácido fosfórico presente no produto é um ácido forte que reage com álcalis (bases), formando sais de fosfato, que são corrosivos para alguns metais e ligas. Quando reage com cloro e aço inoxidável, sob aquecimento, pode haver liberação de hidrogênio.

Frases de Precaução da Rotulagem:

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES. CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO - ÁCIDO FOSFÓRICO E



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014
Revisão: 00
Página 2 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ n°: 004215189

GLICÓLICO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. ATENÇÃO: USAR O PRODUTO COM LUVAS DE BORRACHA. Não misturar com água na embalagem original. Não aplicar sobre superfícies aquecidas. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos. Nunca reutilizar a embalagem vazia. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO.** Impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química: este produto químico é uma mistura.

Categoria: Removedor

Composição: Acidificantes, Coadjuvante, Atenuador de Espuma e Veículo.

Tipo de produto: Preparado à base de Acidificantes (Ácido Fosfórico e Ácido Glicólico).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N ° CAS	Concentração %	Fórmula Molecular	Sinônimos	Classificação de Risco
Ácido Fosfórico 85%	7664-38-2	≤ 30	H ₃ PO ₄	Ácido ortofosfórico	Corrosivo
Ácido Glicólico 70%	79-14-1	≤ 10	C ₂ H ₄ O ₃	Ácido hidroxiacético	Corrosivo

Os demais ingredientes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Quais Ações devem ser evitadas: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e com a pele e mistura com outros produtos.

Inalação: remover a pessoa para ambiente ventilado, caso haja dificuldade de respiração, administrar respiração artificial. Procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014
Revisão: 00
Página 3 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandez

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ n°: 004215189

Contato com a pele: remova imediatamente roupas e calçados contaminados, coloque a pessoa sob chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa e fria em abundância e procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Contato com os olhos: retirar lentes de contato se presentes evitando friccionar os olhos, lavar imediata e continuamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas e procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Ingestão: não provoque vômito. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente fornecer água em pequenas quantidades e mantê-la em local ventilado. Procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros: use EPI's conforme descrito no item 8.

Ações a serem evitadas: indução o vômito, dar algo por via oral a uma pessoa inconsciente, aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Recomendações para o Médico: avaliar a composição descrita no rótulo. **COMPOSIÇÃO:** Acidificantes (Ácido Fosfórico e Ácido Glicólico), Coadjuvante, Atenuador de Espuma e Veículo. **Tel. de Emergência:** 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio em pequenas proporções, usar extintores apenas. Se for de grandes proporções, usar água em forma de neblina ou espuma.

Meios impróprios de extinção: não lançar água diretamente no produto, nem utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

Métodos especiais de combate a incêndio: esfriar os recipientes com neblina d'água. Usar pó químico seco para apagar o fogo, devido às características do produto evitar o contato com o produto e utilizar luvas em PVC, botas de borracha e óculos de segurança.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: gases tóxicos /corrosivos podem ser formados com a combustão, utilizar proteção respiratória com filtro contra gases ácidos, ou equipamentos autônomos e vestuário protetor completo.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014

Revisão: 00

Página 4 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n^o: 004215189

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais: retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Remoção de fontes de ignição: produto não inflamável, porém é aconselhável afastar todas as fontes de calor e ignição.

Controle de poeira: não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar EPIs conforme item 8.

Precauções para o meio ambiente: evitar que o produto atinja rios, esgotos, cursos d'água e o solo, fazendo a contenção com terra, areia ou outro material sólido, preferencialmente alcalino para a neutralização dos efeitos. Contate as autoridades de segurança local.

Métodos para limpeza: absorva o produto derramado com terra, areia ou outro material sólido inerte, lavar a área atingida direcionando o resíduo para um ponto adequado de descarte ou recolhimento. Se possível neutralize os resíduos lenta e cuidadosamente com cal. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

Prevenção de perigos secundários: o afastamento de fontes de ignição é uma medida preventiva, apesar de o produto não ser inflamável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Precauções para manuseio seguro: ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Utilizar luvas de borracha durante a aplicação. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Não misturar com água na embalagem original. Não aplicar sobre superfícies aquecidas. Não misture com outros produtos.

Medidas técnicas: manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8.

ARMAZENAGEM

Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original, fechada, com o rótulo, em local seco, fresco e ventilado. Não armazenar próximo a alimentos ou produtos químicos.

Produtos e materiais incompatíveis: bases fortes, oxidantes.



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014

Revisão: 00

Página 5 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n°: 004215189

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Exposição ocupacional: com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: deverá existir ventilação adequada no local de trabalho. Em situações especiais ou grandes quantidades usar proteção respiratória (máscara facial) com filtro contra gases ácidos.

Proteção das mãos: usar o produto com luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de proteção contra respingos ou protetor facial em determinadas atividades que envolva grande quantidade de produto.

Proteção da pele e do corpo: em grandes quantidades utilize roupas resistentes a produtos químicos e botas de borracha.

Medidas de higiene: não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Estado Físico: líquido

Cor: levemente amarelado de acordo com o padrão

Odor: de acordo com o padrão

pH: (Solução 1% p/p 25⁰C): 1,70 - 1,95

Ponto de Fulgor: produto não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O produto é estável á temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

Instabilidade: quando exposto à luz solar direta, fontes de calor, ou quando misturado com álcalis fortes, oxidantes e contato com metais alcalinos.

Condições a evitar: exposição à luz solar direta, calor e materiais incompatíveis.

Reações perigosas: formação de gases em contato com metais, reação com bases e oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: emissão de vapores tóxicos quando em contato com fontes de calor (superfícies aquecidas, faíscas etc.) ou quando misturados com bases e oxidantes (como por exemplo, hipoclorito de sódio).



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014

Revisão: 00

Página 6 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n°: 004215189

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Locais:

Contato com a pele: pode causar ressecamento, vermelhidão, queimaduras graves.

Contato com os olhos: pode causar lacrimejamento, irritação, queimaduras graves.

Ingestão: nocivo se ingerido, pode causar queimaduras graves nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Inalação: irritação severa das vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais: pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

O impacto ambiental é altamente tóxico, tanto na água quanto no solo. Neutralizar o efeito do produto e recolhê-lo para disposição. Vide item 6 - Métodos para limpeza.

Persistência / Degradabilidade: não determinada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos de Produtos: devem ser descartados de acordo com o descrito no item 6.

Embalagem usada: é proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

-Terrestre Marítimo e Aéreo

Número da ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, NE - (Ácido Fosfórico e Ácido Glicólico em mistura).

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) VANTAGE TIRA FERRUGEM

Elaborado: 25/07/2014
Revisão: 00
Página 7 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandez

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ n°: 004215189

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Nacionais: Produto registrado na ANVISA conforme legislação vigente, sob o número 3.0589.0250.

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES. CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO - ÁCIDO FOSFÓRICO E GLICÓLICO.



ATENÇÃO: USAR O PRODUTO COM LUVAS DE BORRACHA.

PRECAUÇÕES: Não misturar com água na embalagem original. Não aplicar sobre superfícies aquecidas. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos. Nunca reutilizar a embalagem vazia. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO. Impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos ou a pele lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Hospital das Clínicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

Este documento foi aprovado eletronicamente