



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010
Revisão: 00
Página 1 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adelice F. de Moraes
CRQ n^o: 004215189

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)
Códigos internos: 300g (16501)

Empresa: BOMBRIL S/A



TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110

Aplicação: desentupir Pias e Ralos (Desincrustante alcalino).

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: "Este produto químico é uma mistura".

Tipo de produto: Preparado à base de Hidróxido de Sódio, Alcalinizante, Carga, Oxidante e Corante.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N ^o CAS	Concentração %	Fórmula Molecular	Sinônimos	Classificação de Risco
Hidróxido de sódio 98%	1310-73-2	< 50	NaOH	Soda Cáustica em Escamas	Corrosivo
Nitrato de Sódio	7631-99-4	< 15	NaNO ₃	Salitre sódico	Comburente / Oxidante

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



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010 Revisão: 00 Página 2 de 7	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelice F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ALCALINO HIDRÓXIDO DE SÓDIO.

Perigos mais importantes: por ser altamente alcalino possui ação corrosiva sobre os tecidos da pele, olhos e mucosas. Formação de gases inflamáveis quando em contato com alguns metais. Pode causar danos a fauna e a flora. Possui componente comburente que favorece a inflamação de materiais combustíveis.

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: o contato acidental com olhos pode causar queimaduras graves e até a perda da visão.

Pele: o contato acidental com a pele pode causar queimaduras graves e destruição dos tecidos da pele.

Ingestão: se ingerido, causará queimaduras severas e perfurações nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.

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

Efeitos Ambientais: pode contaminar cursos d'água, solo, fauna e flora. O contato com o solo e a água causa elevação do pH, descaracterizando o local, degradando o meio ambiente.

Perigos específicos: pode reagir com água, ácidos e outros materiais, principalmente orgânicos e clorados. Evite o contato com alumínio, estanho, zinco, cobre e ligas que contenham estes metais.

Perigo Químico: reage violentamente com ácidos fortes provocando a emissão de névoas e gases. A adição de água ao produto, libera calor e pode causar fervura e respingos de produto quente e cáustico.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Quais Ações devem ser evitadas: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato 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.

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 bem abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares e procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010 Revisão: 00 Página 3 de 7	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

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

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

Ações a serem evitadas: não neutralize a área afetada com nenhum produto químico.

Recomendações para o Médico: avaliar a composição descrita no rótulo. **COMPOSIÇÃO:** Hidróxido de Sódio, Alcalinizante, Carga, Oxidante e Corante.

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 com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico seco, água na forma de neblina e CO₂.

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: o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio, produto não inflamável, porém resfriar com água sob neblina os recipientes em perigo.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: devido às características do produto evitar o contato com o produto. Não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente no combate ao fogo.

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: usar proteção respiratória adequada e proteção dos olhos.

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

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, efetuando barreiras. Contate as autoridades de segurança local.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010

Revisão: 00

Página 4 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n°: 004215189

Métodos para limpeza: recolher a maior quantidade possível do derramamento com auxílio de uma pá. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Evitar recipientes de metais. Neutralizar controladamente o produto restante com ácido diluído (clorídrico ou acético).

Prevenção de perigos secundários: absorva com terra ou outro material absorvente o produto de lavagem, colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais, não permitindo o escoamento para o solo, córregos, rios ou esgotos.

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. Não ingerir. Não inalar. Impeça o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Manusear o frasco com cuidado. Usar em local arejado. Utilize luvas de borracha e proteja os olhos durante a aplicação. Não misture com água na embalagem original. A adição de água ao produto libera calor e pode causar fervura e respingos de produto quente e cáustico. Não aplique em superfície aquecida. Não misture com outros produtos, pode reagir com ácidos e outros materiais, principalmente orgânicos e clorados. Evite o contato do produto com alumínio, estanho, zinco, cobre e ligas que contenham estes metais. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Nunca reutilize a embalagem vazia.

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, com o rótulo, fechada, em local seco e fresco. Não armazenar próximo a alimentos, produtos ácidos ou clorados.

Produtos e materiais incompatíveis: produtos ácidos ou clorados. Metais (alumínio, estanho, zinco, cobre e ligas que contenham estes metais).



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010
Revisão: 00
Página 5 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adeline 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 uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: deverá existir ventilação adequada no local de trabalho. Usar proteção respiratória (máscara facial) adequada onde houver possibilidade da presença de contaminantes trazidos do ar.

Proteção das mãos: utilize luvas de borracha.

Proteção dos olhos: em grandes quantidades usar óculos de proteção contra respingos.

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: pó com escamas

Cor: azul de acordo com o padrão

Odor: de acordo com o padrão

pH: (Solução 1% p/p 25°C): 12,2 - 12,8

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, ao calor excessivo e misturado com ácidos ou produtos clorados.

Condições a evitar: exposição à luz solar direta, calor, produtos ácidos e clorados e contato com metais.

Reações perigosas: quando em contato com água, ácidos, produtos clorados e metais.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010
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: queimaduras severas e destruição dos tecidos.

Contato com os olhos: queimaduras severas resultando em danos aos olhos e até cegueira.

Ingestão: pode causar queimaduras severas e perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Inalação: irritação das vias respiratórias e tosse, podendo causar até pneumonia química.

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 disponível.

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: 3262

Nome apropriado para embarque: Sólido Corrosivo, Básico, Inorgânico, NE - Hidróxido de Sódio em mistura.

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) DESENTUPIDOR DE PIAS E RALOS FORÇA AZUL (Pó)

Elaborado: 29/11/2010
Revisão: 00
Página 7 de 7

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

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 3.0589.0244.

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ALCALINO HIDRÓXIDO DE SÓDIO.



ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. PRECAUÇÕES: Manusear o frasco com cuidado. Usar em local arejado. Utilize luvas de borracha e proteja os olhos durante a aplicação. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Mantenha o produto em sua embalagem original. Manter o frasco fechado, em local seco e fresco. Não misture com outros produtos. Nunca reutilize a embalagem vazia. **ADVERTÊNCIAS: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO.** Não ingerir. Não inalar. Impeça 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 o rótulo ou embalagem do produto. Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em conhecimento científico disponível e na literatura específica existente, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário. Bibliografia: NBR 14.725

Este documento foi aprovado eletronicamente