



MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

F I S P Q

Nome do Produto: Mult Pedra

FISPQ N° 120

Página: 01/05

Data da última revisão: 25/10/06

01 – Identificação do produto e da Empresa

Nome do Produto: Mult Pedra

Natureza Química : Detergente Ácido Limpa Pedras

Autorização de Funcionamento / MS : nº 3.02.599-9

Registro no Ministério da Saúde : Produto Notificado no MS Aceita em 16/12/2003

Embalagens : Embalagens de polietileno de alta densidade na cor branca translúcida

Capacidade das Embalagens : 05 e 20 Litros

02 – Composição e informações sobre os ingredientes

Composição Química : Tensoativos Aniônico, Associação de Ácidos Inorgânicos e Água

Princípio Ativo : Ácido Fluorídrico 71% **CAS:** 7664-39-3 e Ácido Clorídrico 33% **CAS:** 7647-01-0

Substâncias que Contribuem para o Perigo : Cuidados com substâncias alcalinas

Classe de Risco : tipo de risco I

03 – Identificação de perigos

Perigo mais importante:

Efeitos adversos à saúde humana: Causa irritação quando em contato com a pele

Efeitos ambientais: Produto Biodegradável – não requer tratamento específico

Perigos físicos e químicos: Produto estável nas condições de uso convencionais

Condições à Evitar (Incompatibilidade): Evitar o contato com produtos alcalinos e meios oxidantes

Classificação do Produto Químico: Detergente ácido para limpeza de pedras

04 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procurar assistência médica sem demora

Contato com a pele: Lavar bem com bastante água

Ingestão: Remover o material remanescente da boca. Não provocar vômito. Consultar de imediato um Centro de intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo o rótulo ou a embalagem do produto.

Inalação: Não requer proteção para as vias respiratórias durante sua aplicação

Outras instruções:

Para o prestador dos socorros: Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente



MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

F I S P Q

Nome do Produto: Mult Pedra

FISPQ N° 120

Página: 02/05

Data da última revisão: 25/10/06

05 – Medidas de combate a incêndios

Perigos específicos: Produto não inflamável

Meios de Extinção Apropriados: Se envolvido em incêndios, o produto é compatível com água, CO₂, espuma e pó químico

Proteção individual aos bombeiros: Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI's como máscara contra vapores ácidos, luvas, óculos de proteção, avental e botas de borracha

Risco de fogo e explosão: Produto não inflamável

06 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Instruções específicas de precauções pessoais: Não há

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente:

* Vede o derramamento ou interrompa o fluxo. Faça diques de contenção. Adicione material absorvente

* Evitar que o produto alcance ralos ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.

Métodos de limpeza:

* Recuperação – recolher grandes vazamentos utilizando material inerte absorvente (ex. areia, carvão ativo ou vermiculita), embalando-os em recipientes devidamente identificados

* Neutralização – Utilizar água

* Prevenção de perigos secundários

Disposição: Efetuar o descarte em local apropriado. Enxaguar pequenos resíduos com água, vertendo-os para o esgoto.

Produto Biodegradável

07 – Manuseio e armazenamento

7.1 - Manuseio:

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável

Precauções para manuseio seguro: Abrir e manusear o recipiente com cuidado em local arejado e ventilado

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI's



MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

F I S P Q

Nome do Produto: Mult Pedra

FISPQ N° 120

Página: 03/05

Data da última revisão: 25/10/06

7.2 Armazenamento:

Medidas Técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original

Condições de armazenamento:

♦ **Adequadas:** Ambiente seco e isento de umidade

♦ **A evitar:** Evitar temperaturas extremas ou luz solar direta

De sinalização de risco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Materiais seguros para Embalagens.

♦ **Recomendadas:** Polietileno

♦ **Inadequadas:** Madeira ou papelão

08 – Controle da exposição e proteção individual

Equipamentos de proteção individual apropriados:

♦ **Proteção respiratória:** Requer proteção para as vias respiratórias

♦ **Proteção das mãos:** Luvas de PVC

♦ **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção

09 – Propriedades físico - químicas

Aspecto físico: Líquido Opaco

Densidade Aparente ou Peso Específico à 20°C : 0,950 a 1,050 g/cm³

pH à 1% : 2,50 à 3,50

Solubilidade em água: 100%

Ponto de fulgor: Não inflamável

Cor: Roxo

Odor: Característico

Reações perigosas: Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas



MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

F I S P Q

Nome do Produto: Mult Pedra

FISPQ N° 120

Página: 04/05

Data da última revisão: 25/10/06

10 – Estabilidade e reatividade

Instabilidade: Instável em presença de calor ou luz solar direta ou temperaturas extremamente baixas

Reações perigosas: Não se Aplica

Condições a evitar: Evitar o contato com materiais ou substâncias incompatíveis

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Efeitos locais:

Olhos : Pode causar irritações

Pele : Pode causar irritações em contato prolongado à pessoas com hipersensibilidade aos componentes

Ingestão : Pode causar irritações nas mucosas

Inalação : Produto não volátil

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

* Evitar que o produto alcance redes pluviais, reservatórios e cursos d'água

* Mobilidade: Solúvel em água e biodegradável

* Bioacumulação: Não acumulativo

* Impacto Ambiental: Não são esperados efeitos adversos ao meio ambiente no uso especificado do produto

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Produto e restos do produto: Não descartar em esgoto, solo ou em qualquer curso d'água. Todos os métodos de disposição devem estar de acordo com as leis e regulamentações locais. É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação de leis aplicáveis.

Embalagem usada: Observar a legislação local

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

* Manter a integridade das embalagens

* Empilhamento máximo de 03 caixas



MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

F I S P Q

Nome do Produto: Mult Pedra

FISPQ N° 120

Página: 05/05

Data da última revisão: 25/10/06

15 – Regulamentações

* Produto não inflamável

* Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações do fabricante

* Produto Biodegradável

16 – Outras informações

As informações contidas nesta ficha de segurança destina-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

Documento emitido de conformidade com a norma NBR 14.725.