



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 Alclor F

FISPQ N° 072

Página: 01/05

Data da última revisão: 15/02/06

01 – Identificação do produto

Nome do Produto: Mult Alclor F

Natureza Química : Detergente alcalino clorado gerador de espuma

Autorização de Funcionamento / MS : nº 3.02.599-9

Registro no Ministério da Saúde : nº 3.2599.0079.001-5 Publicado em 25/09/06

Embalagens : Embalagens de polietileno de alta densidade na cor azul

Capacidade das Embalagens : 05 e 20 Litros

02 – Composição e informações sobre os ingredientes

Composição Química : Agentes Alcalinizantes, Agentes Doadores de Cloro Ativo, Estabilizantes e Água

Princípio Ativo : Hipoclorito de Sódio 12% CAS: 7681-52-9

Teor do Princípio Ativo : 3,00 a 4,00

Substâncias que Contribuem para o Perigo : Hidróxido de Sódio à 50% e Hipoclorito de Sódio de 10 à 12%

Classe de Risco : tipo de risco II

03 – Identificação de perigos

Perigo mais importante: Causa queimaduras graves

Efeitos adversos à saúde humana: Provoca irritação severa nos olhos e mucosas

Efeitos ambientais: Possui ação bactericida

Perigos físicos e químicos: Reação exotérmica em contato com água ou ácidos

Condições a Evitar (Incompatibilidade): Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes

Classificação do Produto Químico: Detergente alcalino clorado para gerador de espuma

04 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 min. e procurar assistência médica sem demora

Contato com a pele: Lavar bem com bastante água misturada com uma porção de vinagre

Ingestão: Remover o material remanescente da boca. Não provocar vômito. Beber lentamente água ou suco de limão e consultar de imediato um Centro de Intoxicação ou Serviço de saúde mais próximo, levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Inalação: Remover a pessoa do local da exposição e procurar assistência médica.

Outras instruções: 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 Alclor F

FISPQ N° 072

Página: 02/05

Data da última revisão: 15/02/06

05 – Medidas de combate a incêndios

Perigos específicos: Produto não inflamável

Meios de Extinção Adequados: Se envolvido em incêndio, 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 orgânicos, 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: Prevenção do contato com olhos, pele e mucosas

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.

07 – Manuseio e armazenamento

7.1 - Manuseio:

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com olhos e contato prolongado com a pele, ingestão e inalação

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 Alclor F

FISPQ N° 072

Página: 03/05

Data da última revisão: 15/02/06

7.2 Armazenamento:

Medidas Técnicas apropriadas: Manter o produto na 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: Cuidados com produtos ácidos

Materiais seguros para Embalagens.

♦ **Recomendadas:** Polietileno

♦ **Inadequadas:** Madeira ou papelão

08 – Controle da exposição e proteção individual

Equipamentos de proteção individual apropriados:

♦ **Proteção respiratória:** Máscara contra vapores orgânicos e gás cloro

♦ **Proteção das mãos:** Luvas de PVC

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

09 – Propriedades físico - químicas

Aspecto físico: Líquido Translúcido

Densidade aparente (g/cm³): 1,200 à 1,300

pH à 100%: 12,00 à 13,00

Solubilidade em água: 100%

Teor de Cloro Ativo : 4,93 +- 0,06%

Ponto de fulgor: Não Inflamável

Cor: Amarelo

Odor: Irritante

Parâmetros Microbiológicos: Na diluição recomendada, o produto mostrou-se eficiente frente as cepas: Staphylococcus aureus e Escherichia Coli.

Limites de explosão (inferior e superior): Não se Aplica

Reações perigosas: Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes



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 Alclor F

FISPQ N° 072

Página: 04/05

Data da última revisão: 15/02/06

10 – Estabilidade e reatividade

Instabilidade: Instável em presença de calor ou luz solar direta

Reações perigosas: Produtos ácidos

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

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda :

Efeitos locais:

Olhos – Causa severa irritação

Pele – Causa irritação ou queimaduras graves em caso de contato prolongado

Ingestão – Causa irritações graves nas mucosas

Inalação – Causa irritações nas mucosas

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade – Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais

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 Alclor F

FISPQ N° 072

Página: 05/05

Data da última revisão: 15/02/06

15 – Regulamentações

* Não Inflamável

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

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.