



# 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:** Laundry Reforce

**FISPQ N° 082**

**Página:** 01/05

**Data da última revisão:** 17/02/06

### 01 – Identificação do produto

**Nome do Produto:** Laundry Reforce

**Natureza Química :** Aditivo para lavagem de roupa

**Autorização de Funcionamento / MS :** nº 3.02.599-9

**Registro no Ministério da Saúde:** 3.2599.0080/001-0

**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 :** Agentes Alcalinizantes, Sequestrante e Água

**Princípio Ativo :** Hidróxido de Sódio 50% **CAS:** 1310-73-2

**Substâncias que Contribuem para o Perigo :** Substâncias ácidas

**Classe de Risco :** tipo de risco II

### 03 – Identificação de perigos

**Perigo mais importante:** Causa Irritação nos olhos e mucosas

**Efeitos adversos à saúde humana:** Provoca irritação na pele em contato prolongado

**Efeitos ambientais:** Produto Biodegradável

**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:** Aditivo para lavagem de roupa

### 04 – Medidas de primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos 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 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:** Laundry Reforce

**FISPQ N° 082**

**Página:** 02/05

**Data da última revisão:** 17/02/06

### 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, CO<sub>2</sub>, 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:** Laundry Reforce

**FISPQ N° 082**

**Página:** 03/05

**Data da última revisão:** 17/02/06

#### 7.2 Armazenamento:

**Medidas Técnicas apropriadas:** Manter o produto na embalagem original

#### Condições de armazenamento:

♦ **Adequadas:** Ambiente seco e arejado

♦ **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:** Máscara

♦ **Proteção das mãos:** Luvas de PVC

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

## 09 – Propriedades físico - químicas

**Aspecto físico:** Líquido Translúcido

**Densidade aparente (g/cm<sup>3</sup>):** 1,300 a 1,400g / cm<sup>3</sup>

**pH à 100%:** 12,50 a 13,50

**Solubilidade em água:** 100%

**Ponto de fulgor:** Não Inflamável

**Cor:** Amarelado

**Odor:** Irritante

**Ponto de ebulição:** Não se Aplica

**Ponto de fusão:** Não se Aplica

**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:** Laundry Reforce

**FISPQ N° 082**

**Página:** 04/05

**Data da última revisão:** 17/02/06

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Instabilidade:** Instável em presença de calor ou luz solar direta

**Reações perigosas:** Produtos ácidos e oxidantes

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

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda :**

**Efeitos locais:**

Olhos – Causa irritação

Pele – Causa irritação em caso de contato prolongado

Ingestão – Causa irritações graves nas mucosas do trato digestivo

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: Laundry Reforce**

**FISPQ N° 082**

**Página: 05/05**

**Data da última revisão: 17/02/06**

### 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.**