



# 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 Enzimático

**FISPQ N° 092**

**Página:** 01/05

**Data da última revisão:** 15/07/06

### 01 – Identificação do produto e da Empresa

**Nome do Produto:** Laundry Enzimático

**Natureza Química :** Detergente em Pó Enzimático para Lavagem de Roupa

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

**Registro no Ministério da Saúde :** Produto Notificado na ANVISA/MS Aceito em 21/10/2004

**Embalagens :** Sacos Plásticos Translúcidos

**Capacidade das Embalagens :** 05 e 20 Kg

### 02 – Composição e informações sobre os ingredientes

**Composição Química :** Tensoativos aniônico e não-iônico, Coadjuvante, Agentes Alcalinizantes, Sequestrantes, Branqueador Óptico, Enzimas e Corantes

**Princípio Ativo :** Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico Linear à 90% **CAS:** 85536-14-7

**Substâncias que Contribuem para o Perigo :** Metassilicato de Sódio

**Classe de Risco :** tipo de risco I

### 03 – Identificação de perigos

**Perigo mais importante:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** Não são esperados efeitos adversos

**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 ácidos e meios oxidantes

**Classificação do Produto Químico:** Detergentes em pó enzimático

### 04 – Medidas de primeiros socorros

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

**Contato com a pele:** Lavar bem com bastante água e vinagre na proporção de 1:1

**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:** Remover a pessoa do local da exposição

**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:** Laundry Enzimático

**FISPQ N° 092**

**Página:** 02/05

**Data da última revisão:** 15/07/06

### 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, CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico

**Proteção individual aos bombeiros:** Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI's como máscara contra pó químico, 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:**

\* Em casos de derramamentos ou vazamento, ventilar o ambiente e afastar o pessoal.

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

**Métodos de limpeza:**

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

\* Neutralização – Utilizar água ou ácidos inorgânicos diluídos

\* Prevenção de perigos secundários

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

### 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:** Laundry Enzimático

**FISPQ N° 092**

**Página:** 03/05

**Data da última revisão:** 15/07/06

#### 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:** Sacos Plásticos de Polietileno

♦ **Inadequadas:** Papelão

## 08 – Controle da exposição e proteção individual

#### Equipamentos de proteção individual apropriados:

♦ **Proteção respiratória:** Máscara contra pó químico

♦ **Proteção das mãos:** Luvas de PVC

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

## 09 – Propriedades físico - químicas

**Aspecto físico:** Pó homogêneo

**Densidade aparente (g/cm<sup>3</sup>):** Não se Aplica

**pH à 1.0% :** 10,50 à 11,50

**Solubilidade em água:** 100%

**Ponto de fulgor:** Não inflamável

**Cor:** Azul

**Odor:** Característico

**Reações perigosas:** Pode reagir violentamente com substâncias ácidas resultando em forte liberação de calor



# 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 Enzimático

**FISPQ N° 092**

**Página:** 04/05

**Data da última revisão:** 15/07/06

### 10 – Estabilidade e reatividade

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

**Reações perigosas:** Pode reagir violentamente com substâncias ácidas resultando em forte liberação de calor

**Condições a evitar:** Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

**Efeitos locais:**

Olhos : Risco de danos graves aos olhos

Pele : Pode causar irritações em contato prolongado à pessoas com hipersensibilidade aos ingredientes da fórmula

Ingestão : Causa irritações nas mucosas do trato digestivo

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

\* Bioacumulação: Produto biodegradável

\* Impacto Ambiental: Em grandes concentrações pode ser tóxico para organismos aquáticos

### 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 06 sacos



# 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 Enzimático**

**FISPQ N° 092**

**Página: 05/05**

**Data da última revisão: 15/07/06**

### 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 a 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.**