

**Ficha de Dados de Segurança**

Documento informatizado: FS-340101500-001

Versão: 1

Data: 04-04-2011

**1. Identificação da substância/preparação e da empresa**

Nome do Produto: **FER MAQ 01**

**DETERGENTE LIQUIDO PARA LAVAGEM DE LOIÇA MÁQUINA**

Área de Aplicação do Produto: Lavagem loiça automática

Fabricante /Fornecedor: FERITEX – Produtos de Conservação e Limpeza, Lda.

Departamento de Informações: FERITEX – Produtos de Conservação e Limpeza, Lda, 4580-156 Paredes

TEL: 255781 889 Email: apoio.cliente@feritex.com

Códigos do Produto: 340101500

CIAV – Centro de Informação Antivenenos – 808 250 143

**2. Identificação de Perigos**

O produto é classificado como Corrosivo, R35-Provoca queimaduras graves

**3. Composição/ Informação sobre os Componentes**

**Características Químicas**

**Descrição:** Mistura em água de constituintes não-perigosos e substâncias abaixo indicadas.

**Constituintes Perigosos:**

Constituinte	CAS	EINECS	Classificação	Percentagem
Hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5	C, R35	5-15%
Metassilicato de sódio	6834-92-0	-	C, R34, R37	1-5%
Carbonato de sódio	497-19-8	207-838-8	Xi, R36	1-5%

Outras informações: Constituintes de acordo com o Regulamento de Detergentes nº648/2004 CE : fosfonatos <5%. Frases R e simbolos de perigo na secção 16.

Todas as substâncias do preparado estão registadas na Europa, cumpre o regulamento REACH.

**4. Primeiros socorros**

**Informações gerais: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.**

**Contacto com os olhos:** lavar abundantemente com água (mínimo 15 minutos), levantando as pálpebras. Observação Médica.

**Contacto com a pele:** remover a roupa contaminada debaixo de um chuveiro de emergência. Lavar abundantemente a pele exposta com água corrente e secar com toalha sem esfregar. Consultar o médico se persistir qualquer afectação da pele. Não utilizar neutralizantes ou medicamentos sem orientação médica.

**Ingestão:** consciente, fazer com que lave abundantemente a boca com água. Ministras grandes quantidades de água e leite. Manter o paciente deitado e coberto. Não induzir o vômito. Avisar urgentemente o médico, informando-o do produto ingerido e estado do paciente.

**Inalação:** Remover o sinistrado para zona arejada. Administrar oxigénio se a respiração se efectuar com

## **Ficha de Dados de Segurança**

Documento informatizado: FS-340101500-001

Versão: 1

Data: 04-04-2011

dificuldade. Nunca administrar nada por via oral quando o sinistrado estiver inconsciente. Chamar imediatamente o médico.

### **5. Medidas de Combate a Incêndios**

**Medidas de extinção adequadas:** CO<sub>2</sub>, pó químico ou jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**Equipamento de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### **6. Medidas a tomar em caso de fugas Acidentais**

**Protecção do pessoal:** Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

**Precauções ambientais:** Diluir com grandes quantidades de água.

**Método de limpeza de derrames:** Utilizar agentes neutralizantes. Absorver com areia seca ou com material inerte semelhante. Eliminar o material recolhido de acordo com as regulamentações.

### **7. Manuseamento e armazenagem**

**Manuseamento (ver também secções 8 e 15)**

**Informação para manuseamento seguro:** Utilizar as regras comuns para trabalhar com químicos.

**Informação sobre protecção contra explosões e incêndios:** Não são necessárias medidas especiais.

**Armazenagem**

**Requisitos para armazéns e embalagens:** De acordo com a legislação local.

**Armazenagem em armazém comum:** De acordo com a legislação local.

**Outras informações sobre condições de armazenagem:** Nenhunas

### **8. Controlo da exposição / Protecção Individual**

**Outras informações quanto à concepção do sistema:** Não existem outros dados; ver secção 7.

Constituintes com valores limite que necessitam de monitorização no local de operação:

Para o hidróxido potássico [1310-58-3]: OSHA Permissible Exposure Limit (PEL): 2 mg/m<sup>3</sup>

Ceiling ACGIH Threshold Limit value (TLV): 2 mg/m<sup>3</sup> Ceiling

**Outras informações:**

Usaram-se como base as listas mencionadas na Directiva 98/24/CE.

**Equipamento de protecção pessoal**

**Protecção geral e medidas de higiene:**

Manter afastado de alimentos e bebidas. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar as mãos durante as pausas e no final da operação. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Equipamento respiratório:** Normalmente não é necessária protecção pessoal.

**Protecção das mãos:** Usar luvas de protecção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374, categoria III). Por indicação do fornecedor das luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

### **9. Propriedades Físicas e específicas**

**Estado Físico a 20°C:** Líquido (em solução)

**pH:** >13

**Cor:** Amarelo

**Cheiro:** característico

**Densidade a 20°C:** 1,15 ±0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Ficha de Dados de Segurança**

Documento informatizado: FS-340101500-001

Versão: 1

Data: 04-04-2011

**Solubilidade:** totalmente miscível em água.

**Ponto de fusão/Limite de fusão:** Não determinado

**Ponto de ebulição/Limite de ebulição:** Não determinado

**Ponto de inflamação:** Não aplicável

**Combustão espontânea:** O produto não é auto inflamável.

**Perigo de explosão:** O produto não é explosivo

## **10. Estabilidade e Reactividade**

**Decomposição térmica / condições a evitar:** Nenhuma decomposição se for utilizado de acordo com as especificações.

**Reacções perigosas:** Reage com ácidos.

**Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos.

## **11. Informação Toxicológica**

**Toxicidade aguda: LD50 (oral):** Com base na classificação toxicológica o LD50(oral) é estimado ser 200-2000 mg/kg. Este valor não tem significado prático devido à natureza corrosiva do produto.

**Efeitos irritantes primários:**

**na pele:** Provoca queimaduras graves

**nos olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.

**inalação:** Fortemente irritante, podendo causar edema pulmonar.

**Ngestão:** Provoca queimaduras graves. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

**Outras informações toxicológicas:** Classificação CE: **Corrosivo**

## **12. Informação ecológica**

**Notas gerais:** Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição ou neutralização prévias. Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca efeitos adversos para o meio ambiente

## **13. Considerações relativas à eliminação**

**Produto: Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 15\*: resíduos alcalinos

**Embalagens com resíduos: Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.

**Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

## **14. Informações relativas ao transporte**

**Transporte rodoviário ADR/RID (transporte internacional)**

**ADR/RID Classe:** 8 Matérias corrosivas. **Número de perigo:** 80 **UN-Número:** 1824 **Grupo de embalagem:** II, **Etiqueta:** 8 **Designação:** 1824 HIDROXIDO DE SODIO EM SOLUÇÃO

**Transporte marítimo IMDG:**

**Classe:** 8 Matérias corrosivas. **Número de perigo:** 80 **UN-Número:** 1824 **Grupo de embalagem:** II,

**Etiqueta:** 8 **Designação:** 1824 HIDROXIDO DE SODIO EM SOLUÇÃO **Folha número:** F-A,S-B , **Poluente marítimo:** Não

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe:** 8 Matérias corrosivas. **Número de perigo:** 80 **UN-Número:** 1824 **Grupo de embalagem:** II,

## Ficha de Dados de Segurança

Documento informatizado: FS-340101500-001

Versão: 1

Data: 04-04-2011

**Etiqueta:** 8 **Designação:** 1824 HIDROXIDO DE SODIO EM SOLUÇÃO

**Transporte/Outras informações:** Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

### 15. Informação sobre regulamentação

**Classificação de acordo com as normas da CE:** O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Directivas actuais da CE. **Símbolo e indicação de perigo do produto:** C Corrosivo 34 provoca queimaduras.

#### Informação na rotulagem:



Símbolos :

**C - CORROSIVO**

**Constituintes responsáveis pela classificação:** HIDROXIDO DE SÓDIO

**Frases de risco:** 34 Provoca queimaduras

**Frases de segurança:** 2 Manter fora do alcance das crianças. S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

### 16. Outras Informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis relativos ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia.

Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área da segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha por forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento, transporte e utilização deste produto.