



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-04

REVISÃO: 01

DATA: JUNHO / 08

PÁGINA: 1 / 3

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E PRODUTO

#### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- **Nome da Empresa:** TF7 Química do Brasil
- **Endereço:** Rua Carmem Miranda, 210 – CEP: 83050 – 370
- **Cidade/Estado:** São José dos Pinhais – Paraná
- **Fone/Fax:** (41) 3385 3777
- **E-mail:** tf7@tf7.com.br

#### 1.2 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- **Nome do produto:** Remox - Qualidade TF7

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INSUMOS QUÍMICOS

- **Tipo do produto:** preparado.
- **Natureza química:** mistura de produtos químicos.
- **Número Chemical Abstract Service (C.A.S.):** não aplicável
- **Ingredientes químicos:** água, ácido, solvente, germicida e corante.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- **Ingestão:** pode causar irritação da mucosa devido a sua ação ácida.
- **Contato com os olhos:** causa irritação séria.
- **Contato com a pele:** pode causar queimaduras.
- **Inalação:** pode causar irritação do sistema respiratório.
- **Diluição:** o produto é diluído em grande quantidade de água, no entanto devido a sua ação ácida os perigos são iminentes.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS ( conforme o tipo de lesão )

- **Olhos:** lavar com água em abundância e procurar auxílio médico.
- **Pele:** lavar com água em abundância e no caso de irritação profunda, procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** procurar auxílio médico com urgência.
- **Inalação:** de acordo com o tempo de exposição, procurar auxílio médico.
- **EPIS:** devido a sua ação ácida, utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individuais.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Produto não inflamável.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

#### 6.1 Precauções pessoais:

- **Remoção de fontes de ignição:** não aplicável, produto não inflamável.
- **Controle de poeiras:** não aplicável, produto líquido.
- **Prevenção de inalação, contato com a pele, mucosas e olhos:** em todos os casos evitar. Utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individuais.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-04

REVISÃO: 01

DATA: JUNHO / 08

PÁGINA: 2 / 3

### 6.2 Precauções do meio ambiente:

- **Identificação da fonte de vazamento:** identificar e estancar utilizando materiais absorventes, tais como, areia ou papel.
- **Cuidados:** evitar que o líquido escorra para esgotos ou ribeiras.
- **Neutralização da acidez:** para a neutralização usar produtos alcalinos, tais como, carbonato de cálcio, cal, etc...
- **Derrame importante:** conter o líquido pelos meios já citados e prevenir imediatamente as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos para limpeza:

- **Área afetada:** delimitar a área com areia ou terra e recolher o produto por meio mecânico.
- **Acerto do pH:** colocar o produto removido em recipiente plástico fechar e rotular o recipiente. O material envasado deve ser enviado a uma estação de tratamento de efluentes para acertar o pH entre 5 e 9 com uma base.
- **Neutralização da área:** neutralizar a área afetada com alcalinizante (carbonato de cálcio, cal etc.) e lavar o local com água em abundância.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas apropriadas para manuseio:**  
Evitar inalar, evitar contato com a pele, olhos, e roupas. O contato acidental deve ser lavado imediatamente com água em abundância. Lavar-se após o uso.
- **Condições de armazenamento adequadas:** armazenar em local seco e protegido do sol e calor e manter as embalagens fechadas e nos frascos originais.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** ação corrosiva sobre vários metais, agentes oxidantes, flúor, bases fortes (libera calor), carbonetos, sulfuretos, solventes, aldeído fórmico, hipocloreto, outros.
- **Materiais seguros para embalagens:** vidros, plásticos, no entanto é melhor manter o produto na sua embalagem original.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Utilizar EPIs (Equipamento de Proteção Individuais) convencionais no momento da manipulação do produto.
- **Parâmetros de controle específicos:**  
Limites de exposição ocupacional: não especificado, no entanto o ácido que origina o produto é de tolerância 1mg / m<sup>3</sup> no ar.
- **Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar ducha lava-olhos. Manter o local de trabalho limpo e arejado. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o término dos serviços, lavar as mãos com água e sabão.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** líquido;
- **Cor:** verde, devido ao corante;
- **Odor:** próprio;
- **pH:** 1, 05 a 1, 22.
- **Densidade absoluta a 20°C (g/ml):** 1, 075 a 1, 080



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-04

REVISÃO: 01

DATA: JUNHO / 08

PÁGINA: 3 / 3

- **Ponto de fulgor:** não aplicável produto não inflamável.
- **Limite de explosividade:** não aplicável, produto inexplorável.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade:** produto estável nas condições recomendadas de armazenamento.
- **Instabilidade:** não expor ao calor muito forte.
- **Reações perigosas:** com bases fortes libera calor.
- **Condições a evitar:** temperaturas muito altas.
- **Produtos perigosos da decomposição:** produto estável nas Condições Normais de Temperatura e Pressão ( CNTP ).

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade:** não disponível.
- **Ingestão:** não disponível.
- **Inalação:** não disponível.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**
  - **Mobilidade:** todas as medidas devem ser tomadas, respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.
  - **Impacto ambiental:** manter afastado de rios, lagos e redes de esgoto.

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** caso o produto não possa ser reutilizado, recuperado ou reciclado, deve-se fazer aterro industrial conforme a legislação vigente.  
No caso do REMOX ele pode ser recuperado.
- **Restos de produtos:** deve ser descartado, conforme a legislação vigente.
- **Embalagem usada:** deve ser inutilizada

### 14 CLASSE DE RISCO

De acordo com a RDC nº 184 de 22 de outubro de 2001 da Anvisa os produtos são classificados de Riscos I e II. Devido o pH do produto Remox, ele é classificado como Risco II.

### 15 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
  - **Terrestres:** Líquido ligeiramente corrosivo
- **Transporte Rodoviário ( de acordo com a ONU ):**
  - **Número de risco:** 80 ( ligeiramente corrosivo )

As informações aqui contidas foram elaboradas de boa fé e baseiam-se no tempo que o produto está no mercado até a data desta publicação. Esta ficha não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer e aplicar o conjunto de leis, normas e regras que regulamentam a atividade.