



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**FISPQ-TF7-001**

REVISÃO: 05

DATA: AGOSTO 2015

PÁGINA: 1/3

**Nome do Produto:** Conversor de Ferrugem em Base para pintura

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome do produto:** Conversor de Ferrugem em base para pintura
- **Principais usos:** converte a ferrugem em "primer", inibidor da corrosão.
- **Nome da Empresa:** TF7 Química do Brasil Ltda.
- **Endereço:** Rua Carmem Miranda, 210 – CEP: 83050 – 370.
- **Cidade/Estado:** São José dos Pinhais – Paraná
- **Fone/Fax:** (41) 3058 – 5777
- **E-mail:** [tf7@tf7.com.br](mailto:tf7@tf7.com.br)
- **Site:** [www.tf7.com.br](http://www.tf7.com.br)

### **2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da mistura**

- Líquido não corrosivo com pouca ação ácida e levemente agressivo.

#### **2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precauções**

- Ingestão : pode causar irritação da mucosa
- Olhos: pode causar irritação séria
- Pele : pode causar irritações em contato prolongado
- Inalação : pode causar irritações nas vias respiratórias
- Precauções: usar sempre óculos de segurança, luvas, máscara contra possíveis gases e roupas de segurança

#### **2.3 Outros Perigos**

- Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos, e manter o produto na embalagem original

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- Tipo do produto: mistura de produtos químicos.
- Nome comum ou técnico: não aplicável
- Nome de registro no CAS

| Nome Químico        | Faixa de Concentração | Número CAS    |
|---------------------|-----------------------|---------------|
| Extrato orgânico    | 3 a 15%               | 92456-58-1    |
| Ácido orgânico      | 2 a 10%               | 77-92-9       |
| Copolímero acrílico | 5 a 20%               | Não aplicável |
| Aditivo             | 3 a 15%               | 111-76-2      |

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- Inalação: em caso mais grave, remover a vítima para local fresco e ventilado e procurar auxílio médico com urgência.
- Contato com a pele: lavar com água em abundância e em caso de irritação, procurar auxílio médico.
- Contato com os olhos: lavar com água em abundância e procurar auxílio médico.
- Ingestão: procurar auxílio médico com urgência.
- Procura de auxílio médico: em todos os casos de procura levar a embalagem do produto junto.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios de extinção : utilizar água, espuma, gás carbônico e pó químico.
- Perigos específicos : o produto não é inflamável, no entanto em caso de incêndio no entorno do produto, ele pode emitir gases tóxicos.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios: utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**FISPQ-TF7-001**

REVISÃO: 05

DATA: AGOSTO 2015

PÁGINA: 2/3

**Nome do Produto: Conversor de Ferrugem em Base para pintura**

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS**

- Precauções pessoais: eliminar todas as fontes de ignição, bem como faíscas e não fumar, evitar o contato com a pele, olhos e inalação. Utilizar sempre EPIs e ainda não tocar ou andar sobre o material derramado.
- Precauções ao meio ambiente: evitar que o produto derramado caia nas redes de esgoto, rios, lagos ou manancial. Caso houver vazamentos e contaminação da água superficial, contatar o órgão ambiental.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: represar o líquido utilizando sacos de cimento em pó, areia ou terra, neutralizar com soda cáustica ou bicarbonato de sódio, deixando o pH ao redor de 7,0. Remover o material com dragas mecânicas.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Precauções para o manuseio seguro : o produto pode ocasionar irritações, não se deve inalar, evitar o contato com a pele, olhos e roupas, portanto utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Não comer ou beber no local de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. O contato acidental deve ser lavado com água em abundância.
- Condições de armazenamento adequado: armazenar o produto em local fresco e protegido do sol e calor. Manter sempre as embalagens fechadas e nos frascos originais.
- Produtos e materias incompatíveis : agentes redutores ou oxidantes fortes, peróxidos, ácidos fortes.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

- Parâmetro de controle : não disponível.
- Medidas de controle de engenharia : manter o local de trabalho ventilado e utilizar Equipamentos de Proteção Individual no momento da manipulação do produto.
- Medidas de proteção pessoal :
  - Olhos : utilizar óculos de segurança.
  - Pele : utilizar luvas de borracha ou látex e avental.
  - Respiratória: utilizar máscara contra vapores.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido de cor rosada.
- Odor : próprio.
- pH : entre 2,5 a 2,9
- Ponto de fusão/ponto de congelamento : não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura : não disponível.
- Ponto de fulgor : não aplicável, produto não inflamável.
- Taxa de evaporação : não disponível.
- Inflamabilidade : não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : não aplicável.
- Pressão de vapor : não aplicável.
- Densidade de vapor: não aplicável.
- Densidade absoluta a 20° : 1,025 a 1,035 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade : totalmente solúvel em água.
- Coeficiente de partição-n-octanol/água : não disponível.
- Temperatura de auto ignição: não disponível.
- Viscosidade : não disponível.

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- Reatividade : de acordo com os seus ingredientes na formulação o produto é pouco reativo.
- Estabilidade química : produto estável nas condições normais de pressão e temperatura.
- Possibilidade de reações perigosas : incompatível com agentes oxidantes e redutores, peróxido.
- Condições a serem evitadas: temperatura acima de 60°C.
- Materiais incompatíveis : agentes oxidantes e redutores.
- Produtos perigosos de decomposição: em caso de incêndio no entorno do produto, poderá emitir gases tóxicos.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**FISPQ-TF7-001**

REVISÃO: 05

DATA: AGOSTO 2015

PÁGINA: 3/3

**Nome do Produto: Convertedor de Ferrugem em Base para pintura**

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS** – produto não testado

- Toxicidade aguda : leve irritação.
- Corrosão/irritação da pele : o contato prolongado pode irritar a pele.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: pode apresentar irritação.
- Sensibilização respiratória ou à pele : pode causar irritação dérmica.
- Mutagenicidade em células germinativas : não disponível.
- Carcinogenicidade : não disponível.
- Toxicidade à reprodução : não disponível.
- Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única : não disponível.
- Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida : não disponível
- Perigo por aspiração : mínima.

Obs.: De acordo com os ingredientes utilizados na formulação do Convertedor de Ferrugem em base para pintura eles são pouco prejudiciais à saúde humana e ainda pela concentração no produto.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- Ecotoxicidade : não disponível, no entanto devido aos ingredientes pode ser prejudicial à vida aquática.
- Persistência e degradabilidade : não disponível.
- Potencial bioacumulativo : não disponível. Na sua formulação não consta produtos que possam acumular no meio-ambiente.
- Mobilidade do solo: não disponível, porém todos os cuidados possíveis devem ser tomados para que o produto não atinja o lençol freático.
- Outros efeitos adversos : não disponível.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

- Resíduos de produto : incineração ou aterramento de acordo com a legislação vigente.
- Embalagens vazias ou contaminadas: não utilizar para quaisquer outros fins; incinerar ou colocar em aterro específico ou descartar de acordo com os regulamentos locais.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES TERRESTRE, AÉREOS E HIDROVIÁRIO**

- Consideração : produto não considerado perigoso para transporte.
- Número ONU: produto não classificado.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

- Acreditamos que todas as informações constante desta FISPQ foram descritas.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações constantes foram elaboradas de boa fé e baseiam-se nos conhecimentos do produto em questão até a data desta publicação. Esta FISPQ não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer e aplicar o conjunto de leis e normas que regulamentam a sua atividade.

#### ABREVIATURAS

CL = Concentração letal

DL = Dose fatal

