



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-001

REVISÃO: 08

DATA ELABORAÇÃO: 08/2015

DATA REVISÃO: 09/2018

PÁGINA: 1/4

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:** converter 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
- **Site:** 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. Efeitos do Produto à saúde humana:

- Ingestão: Causa Irritação na boca e garganta;
- Olhos: Causa Irritação intensa;
- Pele: Pode causar irritações e dermatite de contato;
- Inalação: Causa irritações nas vias respiratórias.

2.3. Efeitos Ambientais:

- Causa contaminação no solo, água e flora bacteriana natural.

2.3 Precaução

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

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

- Produto não inflamável;
- 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 (EPI's).



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-001

REVISÃO: 08

DATA ELABORAÇÃO: 08/2015

DATA REVISÃO: 09/2018

PÁGINA: 2/4

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 EPI's 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 (EPI's). 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 materiais 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/cm³;
- Solubilidade: totalmente solúvel em água;
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível;
- Temperatura de auto-ignição: não disponível;
- Viscosidade: não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ-TF7-001

REVISÃO: 08

DATA ELABORAÇÃO: 08/2015

DATA REVISÃO: 09/2018

PÁGINA: 3/4

Nome do Produto: Conversor de Ferrugem em Base para pintura

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.

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 – alvos específicos – exposição única: não disponível;
- Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: não disponível;
- Perigo por aspiração: mínima.

Obs.: De acordo com os ingredientes utilizados na formulação do Conversor 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 bio acumulativo: 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, AÉREO E HIDROVIÁRIO

- Regulamentações Nacionais e Internacionais:
- Terrestre: Resolução ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.
- ONU: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO
- Classe de risco: N.D.
- Numero de risco N.D.
- Grupo de embalagem: N.D
- Nome apropriado para embarque: N.D.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**

FISPQ-TF7-001

REVISÃO: 08

DATA ELABORAÇÃO: 08/2015

DATA REVISÃO: 09/2018

PÁGINA: 4/4

Nome do Produto: Convertedor de Ferrugem em Base para pintura

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

Portaria nº229 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma regulamentadora nº26

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 letal