



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

REMOVEDOR DE FERRUGEM

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Removedor de Ferrugem
Categoria: Desengraxante e Fosfatizante
Nome da empresa: SIM Ferragens
Endereço: Rua São Paulo, 462
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone da Empresa: +55 (54) 3029-0099
E-mail: contato@simferragens.com.br
Site: www.simferragens.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura de ácidos, álcool e corantes.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos específicos: Líquido Tóxico.

Classificação do produto: Levemente Tóxico.

Principais riscos: Pode causar irritações e queimaduras. Não deixe entrar em contato com a pele e com os olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Enxágue os olhos com água abundante continuamente durante 15 minutos. Obtenha cuidado médico, sem demora, de preferência de um oftalmologista.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água corrente ou em chuveiro a parte do corpo que teve contato com o solvente.

Ingestão: Não induza ao vômito. Chame um médico ou transporte a pessoa leve a um hospital imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Inalação: Leve a pessoa ao ar livre. Se não respirar, providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob a supervisão de uma pessoa qualificada. Consulte um médico ou transporte a um hospital imediatamente.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto com o produto sobre a pele. Odor irritante, prejudicial se inalado em grandes quantidades.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Irritação nos olhos e na pele. Prejudicial se inalado em grandes quantidades.

Proteção do socorrista: Sempre procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

REMOVEDOR DE FERRUGEM

NOTAS PARA O MÉDICO: Pela possibilidade de haver uma rápida absorção através dos pulmões em caso de aspiração e causar efeitos sistêmicos, a decisão de induzir ou não ao vômito deve ser tomada por um médico. Para efetuar a lavagem estomacal, sugere-se controle endotraqueal e/ou esofágico. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado em relação à toxicidade quando se avalia uma lavagem estomacal. A exposição pode aumentar "a irritabilidade do miocárdio". Não administrar drogas simpatomiméticas a menos que se considere absolutamente o necessário. Se houver queimadura, trate como uma queimadura por calor, logo após a descontaminação. Não existe antídoto Específico. O tratamento se baseia no critério do médico do médico, segundo as reações do paciente. A carboxihemoglobinemia produzida pode agravar qualquer condição pré-existente de sensibilidade a uma diminuição do oxigênio disponível tal como uma doença crônica dos pulmões, doença das artérias coronárias ou anemias.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilize spray de água. Dióxido de carbono ou espuma. Pode-se utilizar cortina de água para extinguir o fogo.

Meios de extinção não apropriados: Não disponível.

Perigos Específicos: Os vapores gerados em um incêndio são mais pesados que o ar e podem viajar longas distâncias e se depositar em áreas baixas.

Métodos Especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação ambiental local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos Bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual, apropriado e máscara autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução pessoal: Não tocar permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Lavar equipamentos após o uso.

Precauções ambientais: Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado que a água e tem solubilidade total nela. Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar a inalação de vapores / aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

Métodos para remoção e limpeza: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação ambiental local vigente. Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. Fumaças tóxicas podem ser liberadas na incineração.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPIs indicados no item 8.

Armazenagem: Estocar em local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada. Usar recipientes identificados e lacrados. Proteger contra incidência direta do sol, fontes de calor e fortes agentes oxidantes.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

REMOVEDOR DE FERRUGEM

Temperaturas de armazenagem: mínimo de 0 °C e máximo de 50 °C.

Produtos e materiais incompatíveis: Evite o contato com metais com alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, sódio e zinco em pó. Evite contato involuntário com aminas. Evite o contato com bases fortes e oxidantes fortes. Evite armazenar ou contato prolongado com alumínio ou suas ligas.

Materiais recomendados: Tambores metálicos, latas metálicas e bombonas plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de processo: Manipular o produto em local com boa ventilação natural.

Equipamento de proteção pessoal: Óculos de segurança. Luva impermeável (ex: PVC). Avental plástico. Trocar imediatamente as roupas contaminadas e lavá-las novamente. Em caso de ventilação insuficiente use equipamento de proteção adequado.

Medidas de higiene: Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o uso, lavar as mãos e as luvas com água corrente e sabão. Lavar roupas contaminadas separadamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Translúcido
Densidade (g/cm³):	1,038
Viscosidade absoluta (cps):	0,98
Faixa de destilação P.I:	40°C A 150°C
Solventes P.F:	207°C
Matérias voláteis,%:	91,5
Ponto de fulgor:	56 °C
Solubilidade:	Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável quando armazenamento e manuseado adequadamente.

Condições a evitar: Evitar contato com materiais oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Quando inalados os vapores em excesso são irritantes e depressores do SNC e seus efeitos vão desde dor de cabeça, vertigens, náuseas, tontura, confusão, incoordenação, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte, quando em exposições severas.

Contato com a pele: A exposição prolongada do produto pode causar dermatite.

Contato com os olhos: Muito irritante aos olhos.

Ingestão: Pode causar náuseas e vômito.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação ambiental: Poderão ocorrer efeitos de contaminação atmosférica próximos a fonte de vazamento.

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Face a sua alta densidade, tende a se dispersar inicialmente descolocando-se a baixa altura.

ECOTOXICIDADE:

Efeitos sobre organismos aquáticos: Evitar que o produto atinja rios e córregos. Não é considerado passível de causar danos à vida aquática.

Efeitos sobre organismos do solo: Não é considerado passível de causar danos ao solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Embalagem: Despressurizar, descontaminar e encaminhar para reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS - AEREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

- Se ingerido, não provoque vômito;
- Utilize em áreas bem ventilada;
- Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão;
- Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos;
- Em caso de contato com os olhos procure assistência médica;
- Não reutilizar a embalagem vazia;
- Não aplicar próximo a chamas ou superfícies aquecidas.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
REMOVEDOR DE FERRUGEM

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

Abreviaturas:

N.A: Não Aplicável

N/D: Não Determinado

N.R.: Não Relevante

NR: Norma Regulamentadora

VOC: Composto orgânico volátil.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ONU (UN): Sigla para Organização das Nações Unidas

NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.

OSHA: Sigla inglesa para Occupational Safety and Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

TWA: Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

IATA: Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA

EINECS: Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

IMDG: Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

MAK: Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm³ = ppm

STEL: Limite para curta exposição (15 minutos).

PEL: Limite de tolerância total da substância.

LEL: Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)

UEL: Upper explosive limit (Limite superior de inflamabilidade)

WGK: Classe de perigo para a água

WGK 1: Ligeiramente perigoso para a água



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

REMOVEDOR DE FERRUGEM

WGK 2: Perigoso para a água

WGK 3: Muito perigoso para a água

IPVS: Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

LC – 50: Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

TSCA: Ata de Controle de Substância Tóxica.



Referência bibliográficas:

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de Fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

IMPORTANTE: as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.