



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FLUÍDO DE CORTE N1

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Fluido de Corte N1
Categoria: Fluido para usinagem de metais
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: Composição: Hidrocarboneto alifático, Óleo mineral, Clorados, Ácidos graxos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Ingestão: A toxicidade oral para uma única dose é considerada baixa. Pequena quantidade ingerida acidentalmente durante operações de manuseio normal não tem probabilidade de causar danos. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos. Se aspirado (líquido dentro do pulmão), pode ser rapidamente absorvido pelos pulmões e resultar em danos a outros sistemas do corpo.

Olhos: Em contato com os olhos pode causar irritação. Pode causar dor. Pode causar irritação moderada nos olhos e leve lesão córnea. Vapores acima de 100 ppm podem irritar os olhos.

Pele: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação na pele. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Pode causar efeitos ainda mais fortes se for mantido sobre a pele. Não causou reações alérgicas na pele quando foi testado em cobaias.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com pele: Lavar bem com água a sabão ou creme de limpeza adequado para a pele, logo que possível.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água por vários minutos. Obter atenção médica se a irritação persistir.

Ingestão: Obter atenção médica. Não induzir ao vômito. Tomar cuidado com aspiração se ocorrer vômito.

Inalação: Remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo os sintomas, procurar auxílio médico.

Notas para o médico: Tratar de acordo com a condição da pessoa e as características de exposição. Não há antídoto. Tratamento sintomático.

FLUÍDO DE CORTE N1

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Perigos específicos: Nenhum.

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono, Pó Químico, espuma ou neblina d'água

Meio de extinção inadequado: Jato de água

Equipamentos de proteção especiais: Nenhum.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Limpeza: Limpar com papel toalha ou tecido para posterior descarte (deve ser de acordo com a legislação local vigente). Se for necessário, juntar e armazenar para recuperação ou destruição.

Precauções: Utilizar luvas de polietileno, látex polipropileno ou Neoprene. Óculos de segurança e calçado de segurança.

Remoção de fontes de ignição: Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja o curso de água de rios, córregos, solo / subsolo. Em caso de atingir as águas, solo ou canalizações, comunicar as autoridades responsáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não fume. Mantenha longe de fontes de ignição. Evite respirar vapores e névoa do material. Use somente em áreas bem ventiladas. Para prevenir a possibilidade de irritação na pele, repetida ou prolongada contato com produtos deste tipo deve ser evitada. É essencial manter um alto grau de higiene pessoal.

Armazenamento: Não deixe a embalagem aberta. Mantenha longe de fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:

Medidas Gerais: Métodos mecânicos para reduzir exposição devem preceder medidas de proteção pessoal. Exaustão local é recomendada. Todos os equipamentos devem estar eletricamente aterrados. Use equipamentos a prova de fogo e isole todas as fontes potenciais de ignição.

Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

Mãos: Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou Neoprene.

Olhos: Utilizar óculos de segurança.

Pele e corpo: Utilizar avental e sapatos de segurança

FLUÍDO DE CORTE N1

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Cor (visual): | Âmbar |
| Densidade (g/cm ³): | 1,08 – 1,12 |
| Estado Físico: | Líquido |
| Odor: | Característico |
| Ponto de ebulição (°C): | N/D |
| Ponto de Fulgor (TCC), (°C): | N/D |
| Pressão de vapor (mmHg): | N/D |
| Solubilidade em Água: | N/D |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Substâncias ou materiais incompatíveis: oxidantes fortes.

Produtos perigosos na ocorrência de decomposição: Fumos irritantes

Condições a evitar: Qualquer fonte de ignição

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ver seção 3 para complemento

CONTATO COM OLHOS: Pode causar irritação transitória

CONTATO COM PELE: Pode ressecar a pele e pode causar irritação.

INALAÇÃO: Exposição prolongada aos vapores pode causar dores de cabeça.

INGESTÃO: Pode causar náusea, vômito e diarreia. Aspiração do líquido durante ingestão pode causar pneumonite química.

CRÔNICO: Em contato repetido e prolongado com a pele, pode causar dermatite de contato.

OUTROS: Nenhum conhecido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO AMBIENTAL: Não há, se seguidas as recomendações desta ficha de segurança.

MOBILIDADE: Líquido móvel. Insolúvel em água. Volátil.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: É rapidamente biodegradável, é fotoquímico na atmosfera.

POTENCIAL BIOCUMULATIVO: Biocumulativo, entretanto com curto período de retenção, da ordem de uma semana ou menos.

ECOTOXICIDADE: N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de produto: efetuar a disposição como resíduo químico sólido não atóxico, não solúvel em água. Consultar legislação ambiental vigente no local.

Embalagem usada: quando estiver totalmente vazia poderá ser descontaminada e encaminhada para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

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

AÉREO

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

Símbolo de Risco: Não aplicável.

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.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FLUÍDO DE CORTE N1

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

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.