



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LIMPA CARTER

Publicação: 09/2012

Rev. 000 de 05/2012

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Limpa Carter
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. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos adversos à saúde humana: o contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo depressão do sistema nervoso central.

Efeitos Ambientais: sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

Perigos físicos, químicos e específicos: o fogo pode produzir fumaça irritante e/ou tóxica.

Principais Sintomas: O contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites, irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: pneumonite química, edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um mistura.

Natureza Química: Hidrocarbonetos

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: não existente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e

LIMPA CARTER

não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Usar preferencialmente um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre o rótulo do produto e FISPQ com as informações necessárias.

Ingestão: não provoque o vômito. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Chamar/encaminhar ao médico. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos.

ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Notas para o médico: realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração dos produtos para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção do hidrocarboneto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO₂, espuma para hidrocarbonetos, pó químico. Meios de extinção não apropriados: Jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

Procedimentos Especiais: evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Produtos Perigosos da Decomposição: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Equipamento de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

Medidas de combate ao incêndio: Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combate a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas técnicas de segurança dos produtos. Determina a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local. Use jato de água para manter o container frio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrilica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios conforme descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Medidas técnicas: Use em um local com ventilação adequada. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar contato com a pele. Não ingerir.

Prevenção de incêndio e explosão: Não armazenar com materiais incompatíveis.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificado e/ou defeituosos.

Precauções para manuseio seguro: manuseie de acordo com a higiene industrial e prática de segurança.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada; se em ambientes abertos, manuseá-lo a favor do vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo registrante do produto (vide rótulo). No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

LIMPA CARTER**ARMAZENAMENTO:**

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: fortes oxidantes (cloratos, peróxidos, ácidos e outros). Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção respiratória: utilizar respirador com carvão ativado para vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança ampla visão.

Proteção para a pele e corpo: utilizar botas de borracha e avental impermeável.

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	líquido
Cor:	levemente amarelado
Odor:	característico
Densidade (g/cm³):	0.800 – 0.810
Solubilidade em água:	insolúvel

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fulgor:	55°C
Limite de explosividade:	
Inferior:	0.9%
Superior:	6.0%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar: calor, chamas, fontes de ignição, fogo.

Reações perigosas: o produto é inflamável.

Produtos Incompatíveis: fortes oxidantes (cloratos, peróxidos, ácidos e outros).

Produtos perigosos de decomposição: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto é irritante a inalação ou aspiração podem levar ao aparecimento de sintomas graves descritos no campo 2 dessa ficha.

TOXICIDADE AGUDA:

DL50 Oral em ratos: ND

DL50 Dérmica em ratos: ND

Mutagenecidade: ND

EFEITOS LOCAIS:

Irritabilidade dérmica: o contato prolongado pode causar irritação dérmica.

Irritabilidade Ocular: pode causar irritações oculares e da conjuntiva.

Sensibilização: ND

Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos: ND

Toxicidade Crônica: a exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar ressecamento, da pele podendo provocar irritações, fissuras, queimaduras e dermatite, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Não estão disponíveis dados relacionados a eco-toxicidade do produto final, entretanto, como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Pode ainda, afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Mobilidade: ND

Degradabilidade: ND

Bioacumulação: ND

Ecotoxicidade: ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: Sobras do produto podem ser tóxicas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

Nome apropriado para embarque: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (HIDROCARBONETOS)

ONU: 1268

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal

Embasamento: Art. 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT

ONU1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (HIDROCARBONETOS) 3 III

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte

RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos

Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

NBR 14725 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

LIMPA CARTER**INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA:****R Frases:**

R45 Pode causar câncer.

S Frases:

S2 Mantenha afastado do alcance de crianças.

S9 Manter o recipiente em lugar ventilado.

S16 Manter afastado de fontes de calor.

S45 Evitar exposição.

S53 Em caso de acidente consultar imediatamente um médico.

S24 Evitar contato com a pele.

S51 Usar apenas em áreas bem ventiladas.

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



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LIMPA CARTER

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.