	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ NOME DO PRODUTO: CARTECH LAVAGEM A SECO	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 1 de 5 Revisão: 01/2008

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** CARTECH LAVAGEM A SECO
- **Principais Usos:** *Limpador de uso geral.*
- **Nome da empresa:** ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- **Endereço:** Rua Papa João Paulo I, 514 – Jd. São Judas Tadeu – Sumaré – SP – Brasil
CEP 13180-560
- **Fone:** (19) 2103-0100 **Fax:** (19) 3922-7999
- **e-mail:** adhetech@adhetech.com.br Site: www.adhetech.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **Nome químico ou nome genérico:** *Limpador de uso geral.*
- **Registro no *Chemical Abstract Service* (n.º CAS) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
ISOPARAFINA	90622-57-4
ESSÊNCIA LIMÃO	N.A.
ÓLEO MINERAL	64741-88-4
ÁLCOOL GRAXO ETOXILADO	9016-45-9
ÁGUA	7732-18-5
POLIMERO DO POLIDIMETIL SILOXANO	63148-62-9

- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** N.A
- **Classificação e Rotulagem de perigo:** N.A

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Principais perigos:**

Produto químico.

O contato pode causar irritação dos olhos e pele.

- **Efeitos agudos:**

✓ **Inalação:** *Em altas concentrações os vapores inalados podem provocar dor-de-cabeça, náuseas e mal estar..*

✓ **Ingestão:** *Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vômito.*

✓ **Pele:** *O contato repetitivo e prolongado, com a pele, causa o ressecamento, podendo provocar irritações.*

✓ **Olhos:** *Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).*

- **Efeitos Ambientais:**

✓ **AR:** *N.A*

✓ **Água:** *O produto é prejudicial à flora e à fauna, quando derramado em grandes quantidades. O produto é biodegradado lentamente.*

✓ **Solo:** *O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado e em parte ser lixiviado*

- **Classificação do produto químico:** *Produto não inflamável.*

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Medidas de primeiros socorros:**

✓ **Inalação:** *Em caso de inalação excessiva, transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.*



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: CARTECH LAVAGEM A
SECO

MSQ 7.3 – ANEXO C

Página de 2 de 5
Revisão: 01/2008

- ✓ **Contato com a pele, em grandes proporções:** *Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao médico se necessário.*
- ✓ **Contato com os olhos:** *Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.*
- ✓ **Ingestão:** *Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico.*
- **Ações a serem evitadas:** *Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.*
- **Notas para o médico:** *Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa.*

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO


- **Meios de Extinção Apropriados**
Produto químico não inflamável
- **Meios de Extinção Não Apropriados**
Produto químico não inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** *Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele.*
- ✓ **Remoção de fontes de ignição:** *N.A.*
- ✓ **Controle de poeira:** *N.A.*
- **Métodos limpeza:**
 - ✓ **Recuperação:** *Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.*
 - ✓ **Neutralização:** *N.D.*
 - ✓ **Descarte:** *Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação regional.*

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
 - ✓ **Medidas Técnicas apropriadas:** *Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.*
 - **Prevenção da exposição do trabalhador:** *Não é necessário em ambientes ventilados.*
 - **Prevenção de incêndio e explosão:** *N.A.*
 - **Precauções (para manuseio seguro):** *Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.*
 - ✓ **Orientações para manuseio seguro:** *Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.*
- **Armazenamento:**
 - ✓ **Medidas Técnicas Adequadas:** *Local ventilado e afastados de produtos químicos incompatíveis em sua embalagem original.*
 - ✓ **Condições de armazenamento:**
 - **A evitar:** *Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.*

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ NOME DO PRODUTO: CARTECH LAVAGEM A SECO	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 3 de 5 Revisão: 01/2008

➤ **Produtos e materiais incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos).

✓ **Materiais seguros para embalagens:**

➤ **Recomendados:** N.A.

➤ **De sinalização de risco:**

Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo

3 - Alto

2 - Moderado

1 - Leve

0 - Mínimo

Saúde: 0 -

Inflamabilidade: 0 -

Reatividade: 0

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **Medidas de controle de engenharia:** Manter local de trabalho ventilado

▪ **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

✓ **Proteção respiratória:** Não é necessário em ambientes ventilados

✓ **Proteção das mãos:** Luvas : impermeáveis - borracha butílica – PVA, viton, látex, neoprene.

✓ **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção ou protetor facial.

✓ **Proteção da pele e do corpo:** Avental Impermeável e botas de borracha.

▪ **Precauções especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

▪ **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

▪ **Estado físico:** Produto líquido e opalescente a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.

▪ **Cor:** Branco

▪ **Odor:** Característico / cítrico

▪ **pH:** 8,00 – 10,00.

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

✓ **Ponto de ebulição:** Não especificado


✓ **Ponto de congelamento:** - 3 °C

▪ **Ponto de fulgor:** Não aplicável

▪ **Limites de explosividade:** Não aplicável

LEI: (limite de explosividade inferior): Não aplicável

LES: (limite de explosividade superior): Não aplicável

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ NOME DO PRODUTO: CARTECH LAVAGEM A SECO	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 4 de 5 Revisão: 01/2008

- **Pressão de Vapor:** *Não aplicável*
- **Densidade do Vapor:** *Não aplicável*
- **Densidade:** *0,970 a 0,990 g/cm³ a 20/4 °C*
- **Solubilidade:** *Em água: Totalmente solúvel.*
- **Taxa de evaporação:** *Não aplicável*

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas**
 - ✓ **Instabilidade:** *Produto estável em condições normais.*
- **Reações perigosas:** *Manter longe de oxidantes químicos fortes (Ex.: peróxidos, compostos clorados, ácidos).*
 - **Condição a evitar:** *Fontes de calor.*
- **Produtos perigosos de decomposição:** *Não determinado.*

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**
 - ✓ **Toxicidade aguda:** *Não é tóxica.*
 - **Inalação:** *Não determinado*
 - **Contato com a pele:** *Não determinado.*
 - **Contato com os olhos:** *Causa irritação dos olhos (Olho de coelho)-Método: OECD404.*
 - **Ingestão:** *Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vômito. A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite.*
 - ✓ **Mutagenicidade:** *Não determinado.*
- **Efeitos específicos:** *Não foram constatados efeitos nocivos devido a exposições em ambientes industriais de trabalho. Em qualquer dos casos recorrer à assistência médica. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliografia.*

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:** *Contém tensoativos biodegradáveis.*

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO


- **Métodos de tratamento e disposição:**
 - ✓ **Resíduo do produto:** *Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.*
 - ✓ **Embalagem contaminadas:** *Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.*

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**

- **NÚMERO DA ONU:** *Não aplicável*
- **CLASSE DE RISCO:** *Não aplicável*
- **NÚMERO DE RISCO:** *Não aplicável*

15. REGULAMENTAÇÕES

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ NOME DO PRODUTO: CARTECH LAVAGEM A SECO	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 5 de 5 Revisão: 01/2008

▪ **A Informações sobre riscos e segurança:**

Frases de Risco : Evitar exposição – obter instruções especiais antes de uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

Frases de Segurança :

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos , lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem do produto.

Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Com os fatos desta ficha, não pretendem estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

VM = Valor Máximo

LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E. = Não Especificado

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: Adheteq Química Ind. e Com. Ltda.