

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** LIMPADOR DE TAPETES E ESTOFADOS
- **Principais Usos:** *Limpador de carpetes e estofados.*
- **Nome da empresa:** DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- **Endereço:** Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini – Americana – SP – Brasil  
CEP 13473-620
- **Fone:** (19) 3465 – 8575 **Fax:** (19) 3465 – 8575
- **e-mail:** [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) Site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **Nome químico ou nome genérico:** *Limpa carpetes.*
- **Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO	68891-38-3
EMULSIFICANTE/ DIETANOLAMINA DE ÁCIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9
ÁGUA	7732-18-5

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

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Principais perigos:**  
*O contato pode causar irritação da pele.*
- **Efeitos agudos:**
  - ✓ **Inalação:** *Nada em especial.*
  - ✓ **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, na forma de agulhadas e desconforto ou dor.*
- **Efeitos Ambientais:**
  - ✓ **AR:** *N.A*
  - ✓ **Água :** *O produto é biodegradável.*
  - ✓ **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.*
  - ✓ **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.
    - **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 transparente a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico.
- **pH sol 1%:** 9,50 a 11,00
- **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
- **Pressão de Vapor:** Não aplicável
- **Densidade do Vapor:** Não aplicável
- **Densidade:** 1,000 – 1,010 g/mL @ 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:** *Causa irritação da pele (Pele de coelho)-Método: OECD405.*
- **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.*
- ✓ **Embalagens 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

- **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.*



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**  
**NOME DO PRODUTO: LIMPADOR DE TAPETES E  
ESTOFADOS DURATTO**

Página de 5 de 5

Revisão: 00/2015

*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 conhece, 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: DRT Química Ind. e Com. Ltda.