

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** LIMPADOR REVITALIZADOR DE COURO DURATTO
- **Principais Usos:** *Limpador e revitalizador de couro.*
- **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 Site: www.duratto.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **Nome químico ou nome genérico:** *Limpador de couro.*
- **Registro no *Chemical Abstract Service* (n.º CAS) dos componentes que contribuem para o perigo:**

COMPONENTES	CAS
SILICONE	N.A.
TENSOATIVO NÃO IÔNICO	27177-01-1
ESPESSANTE	N.A.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes e efeitos do produto:** N/A
- **Efeitos adversos a saúde humana:**
 - ✓ **Pele:** O contato freqüente com a pele, sem a utilização de luvas, pode causar o ressecamento ou irritações.
 - ✓ **Olhos:** Causa irritação dos olhos.
 - ✓ **Ingestão:** Quando ingerido provoca problemas gastrointestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vômito.
- **Efeitos Ambientais:** Produto biodegradável.
- **Classificação do produto químico:** Produto não Inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ **Contato com a pele, em grandes proporções:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo).
- ✓ **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
- ✓ **Ingestão:** Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico.
- **Ações a serem evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Neblina de água, pó químico seco, gás carbônico ou espuma mecânica para solventes polares.

- **Meios de extinção não apropriados:** Não devem ser aplicados jatos d'água diretamente sobre produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
- **Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Equipamento de Proteção Individual adequados. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados.
- **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. Utilize barreiras de contenção para evitar que o produto se espalhe sobre os rios e lagos.
 - ✓ **Neutralização:** Absorver com terra, areia ou outro material absorvente. Remover o material contaminado para um recipiente bem fechado para posterior eliminação.
 - ✓ **Descarte:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte de acordo com a legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

- **Medidas Técnicas apropriadas:** Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado: roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica /nitrílica).
- **Precauções (para manuseio seguro):**
 - ✓ Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.
 - ✓ Evitar contato direto com o produto.
 - ✓ Manusear o produto em local fresco e arejado.
 - ✓ Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
 - ✓ Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
 - ✓ Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.

Armazenamento:

- **Medidas Técnicas Adequadas:**
 - ✓ Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C.
 - ✓ Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores (produtos químicos incompatíveis).
 - ✓ Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: LIMPADOR
REVITALIZADOR DE COURO DURATTO**

Página de 3 de 5

Revisão: 00/2015

▪ **Condições de armazenamento:**

Adequadas:

- ✓ Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção.
- ✓ Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.

A evitar:

- ✓ Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- ✓ Locais úmidos, descobertos e sem ventilação

Materiais seguros para embalagens:

- ✓ Recomendados: Aço carbono, aço inox e polietileno.
- ✓ Inadequados: Acrílicos.

Sinalização de risco:

Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo

3 - Alto

2 - Moderado

1 - Leve

0 - Mínimo

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **Medidas de controle de engenharia:**

- ✓ Manter local de trabalho ventilado. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho

▪ **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

- ✓ **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- ✓ **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis de borracha butílica / nitrílica, látex ou neoprene.
- ✓ **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção para produto químico ou protetor facial.
- ✓ **Proteção da pele e do corpo:** Avental Impermeável de PVC 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 limpezas. 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 viscoso a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **pH:** 6,0 – 8,0
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
 - **Ponto de ebulição:** N.A
 - **Ponto de congelamento:** N.A
 - **Ponto de fulgor: (Vaso Fechado):** N.A
 - **Temperatura de Auto-Ignicção:** N.A
 - **Limites de explosividade:**
 - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A
 - ✓ **LES: (Superior):** N.A
 - **Densidade (20/4°C):** 0,955 - 0,985/mL
 - **Solubilidade:** Miscível em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas**
 - ✓ **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- **Reações perigosas:** Manter longe de oxidantes químicos fortes (Ex.: peróxidos, alcalinos, compostos clorados). Reage com metais, estável quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ✓ **Efeitos locais:** Pode causar irritação: dermatite.
- ✓ **Efeitos Específicos:** O produto não apresenta ação teratogênica ou cancerígena.
- ✓ **Sensibilização:** Pode causar irritação dérmica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**
 - ✓ **Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Produto volátil evapora-se facilmente.
 - ✓ **Persistência/ Degradabilidade:** Substância facilmente biodegradável.
 - ✓ **Impacto ambiental:** Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo, pois, podem criar risco de fogo e/ou explosões. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos de tratamento e disposição:**
 - ✓ **Resíduo do produto:** Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas. Caso necessário, por ser um produto volátil, pode-se evaporar ou proceder a tratamento efluente com grande diluição, conforme legislação local vigente.
 - ✓ **Embalagem contaminada:** Não deve ser reutilizada, incinerada ou perfurada. Descartar conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- Transporte rodoviário no Brasil:
- ✓ Nome apropriado para embarque: *N.A*
- ✓ Número ONU: *N.A*
- ✓ Classe de risco: *N.A*

15. REGULAMENTAÇÕES

- A Informações sobre riscos e segurança:

Frases de Risco:

R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos e pele.
S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Frases de Segurança:

S 02 – Manter longe do alcance de crianças.
S 07 – Manter recipiente firmemente fechado.
S 16 – Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar.

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

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: DRT Química Ind. e Com. Ltda.