



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPADOR EXTRA FORTE
PARA PISOS DURATTO

Página de 1 de 5

Revisão: 00/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** LIMPADOR EXTRA FORTE PARA PISOS DURATTO
- **Principais Usos:** *Detergente para limpeza de pisos*
- **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:** *Detergente alcalino a base de tensoativos.*
- **Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
ÁCOOL GRAXO ETOXILADO	9016-45-9
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO	68891-38-3
METASSILICATO DE SÓDIO	6834-92-0
SAL TETRA SÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRACÉTICO	10378-23-1

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

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Principais perigos:**

Produto químico.

O contato repetitivo e prolongado 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 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.*

✓ **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.*



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPADOR EXTRA FORTE
PARA PISOS DURATTO

Página de 2 de 5

Revisão: 00/2015

▪ **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: 1

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 translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.*
- **Cor:** *Verde azulado*
- **Odor:** *Característico*
- **pH:** *10,5 a 11,5.*
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
 - ✓ **Ponto de ebulição:** *101,0°C*
 - ✓ **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:** *1,12 a 1,16 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*



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**NOME DO PRODUTO: LIMPADOR EXTRA FORTE
PARA PISOS DURATTO**

Página de 4 de 5

Revisão: 00/2015

- **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 pneumonia.
- ✓ **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

- **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



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPADOR EXTRA FORTE
PARA PISOS DURATTO**

Página de 5 de 5

Revisão: 00/2015

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: DRT Química Ind. e Com. Ltda.