

171. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** LIMPADOR PÓS OBRA DURATTO
- **Principais Usos:** *Limpador pós obra para superfícies laváveis*
- **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 pós obra.*
- **Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
EDTA	64-02-8/1310-73-2
Tensoativos aniônicos	9016-45-9/27177-01-1
Alcalinizante	1310-58-3
Ácido fosfórico	7664-38-2
Conservante	2682-20-4 / 26172-55-4
Água	7732-18-5

- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Ácido fosfórico e alcalinizante.
- **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:** *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.*



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPADOR PÓS OBRA DURATTO**

Página de 2 de 5

Revisão: 00/2015

- ✓ **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 não inflamável.
- **Meios de extinção não apropriados:**
Produto 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. O produto que cair na água ficará na superfície utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.*
 - ✓ **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:** *N.D*
 - **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, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.*
 - ✓ **Orientações para manuseio seguro:** *Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas 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.*

✓ **Proteção da pele e do corpo:** *N.D*

▪ **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:** *Líquido translúcido*

▪ **Cor:** *Incolor*

▪ **Odor:** *Característico*

▪ **pH:** *4,5 – 6,5*

▪ **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:** *1,024 – 1,048 g/mL*

- **Solubilidade:** *Em água: 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, ácidos, alcalinos, compostos clorados).*
- **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 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.*
- ✓ **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:**



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPADOR PÓS OBRA DURATTO**

Página de 5 de 5

Revisão: 00/2015

*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 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.