

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** LIMPA REJUNTES DURATTO
- **Principais Usos:** Limpador de rejuntas.
- **Nome da empresa:** DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- **Endereço:** Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini – Americana – SP – Brasil
CEP 13.473-620
- **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 alcalino*
- **Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
ALCOOL GRAXO ETOXILADO	9016-45-9
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2
AMINA ÓXIDA	61789-40-0

- **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 dos olhos, pele e vias respiratórias.

- **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, desconforto ou dor.*

- **Efeitos Ambientais:**

✓ **AR:** *N.A*

✓ **Água:** *Contém tensoativos biodegradáveis.*

✓ **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 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.*
 - ✓ **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: 1

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 a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **Cor:** Levemente amarelado
- **Odor:** Característico
- **pH:** 9,00 - 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:** 1,050 – 1,090 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:** Este produto não deve ser usado em combinação com produtos ácidos fortes. Pode causar névoas asfixiantes.
 - **Condição a evitar:** Fontes de calor.
 - **Produtos perigosos de decomposição:** Não especificado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição :**
 - ✓ **Toxicidade aguda:** Não é tóxico
 - **Inalação:** Não determinado
 - **Contato com a pele:** Causa irritação dérmica (Pele de coelho) - Método: OECD405.
 - **Contato com os olhos:** Causa irritação ocular (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:**

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 DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
NOME DO PRODUTO: LIMPA REJUNTES DURATTO**

Página de 5 de 5

Revisão: 00/2015

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.