

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 1 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Outros meios de identificação: DTLL

Uso recomendado do produto químico: DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
AUTOMÁTICA - PROFISSIONAIS

Restrições de uso do produto químico: Não utilizar em máquinas domésticas

Fornecedor: Nova Renko Indústria Ltda.

Endereço: Rua Miguel Gimenes Alves,630 - Jd.Sta Izabel

Complemento: Hortolândia/SP - CEP: 13.185-490

Telefone para contato: (19) 3809-2028

Telefone para emergências: 08007226001

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais: Categoria 1

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P234 - Conserve somente na embalagem original., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave se cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular..
- **Resposta à emergência:** P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 2 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

- **Armazenamento:** P404 - Armazene em recipiente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50%	1310-73-2	20 - 30
SEQUESTRANTE	SEGREDO COMERCIAL	1 - 5

Outras informações: SEQUESTRANTE - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FDS.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FDS.
- **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. Leve esta FDS.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito e contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não disponível.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Produto não inflamável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite o contato com os olhos. Não coma, beba durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional.

Isolamento da área: Se necessário isole a área de derramamento/vazamento.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, arejado, ao abrigo da luz solar.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos. Armazenar afastado de materiais ácidos.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, original de fábrica.
 - **Inadequados:** Materiais que não sejam semelhantes a original.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Hidróxido de sódio [1310-73-2] - ACGIH - STEL: C 2 mg/m³; Peso Mol: 56,10; Base do TLV: Irritante aos olhos pele & TRS.
- **Indicadores biológicos:** O produto não contém substâncias com valores limites biológicos
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança.
- **Proteção respiratória:** Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene)
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **pH:** 13,0 - 14,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Totalmente solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,19 - 1,21 g/mL
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX: 30 - 35 %

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Reatividade: Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Não utilizar com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado. ETA >5.000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas e escamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: O produto não foi classificado para este acordo com os critérios GHS.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxicidade à reprodução: Não aplicável

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - agudo., Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 6 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

- **Embalagem usada:** É realizado a logística reversa via EURECICLO.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. ((CONTÉM HIDRÓXIDO DE SÓDIO))
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível.

Hidroviário:

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ((CONTÉM HIDRÓXIDO DE SÓDIO))
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-B
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível.

Aéreo:

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ((CONTÉM HIDRÓXIDO DE SÓDIO))
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 7 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível.

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>



Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: DERTEX - DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA

Data da última revisão 21/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 39	Página 8 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

ISO 11014

EURECICLO - <https://alias.eureciclo.com.br/>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
