

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 1 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

1. Identificação

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

Outros meios de identificação: ARCA

Uso recomendado do produto químico: REMOVEDOR DE CERAS ACRÍLICAS

Restrições de uso do produto químico: Não aplicável.

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

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 3

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H302 - Nocivo se ingerido . H331 - Tóxico se inalado . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

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., P264 - Lave se cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P261 -

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|---|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 2 de 9 |
|---|----------------------|---------------------|-------------------------|

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

- **Resposta à emergência:** P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais., P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P330 - Enxágue a boca., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., 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]., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com 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 (%) |
|------------------------------|-------------------|---|
| 2-BUTOXIETANOL | 111-76-2 | 20 - 30 |
| MONOETANOLAMINA | 141-43-5 | 13 - 17 |
| HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO | 1310-58-3 | 1 - 3 |
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50% | 1310-73-2 | 1 - 3 |
| TENSOATIVO NÃO IÔNICO | SEGREDO COMERCIAL | < 0,5 |
| AC. DODECILBENZENO SULFONICO | 27176-87-0 | < 0,5 |

Outras informações: TENSOATIVO NÃO IÔNICO - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 3 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

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:** Produto corrosivo. 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.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Produto não inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

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, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

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. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento. Mantenha as pessoas

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 4 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

afastadas.

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:** Utilizar EPI's de proteção : óculos e luvas de acordo com a seção 8 deste documento.Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Ao manusear o produto, fazer uso de equipamentos de proteção necessários e após o uso recomenda se lavar as mãos, não consumir alimentos próximo aos produtos. Retirar a roupa contaminada.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, arejado, ao abrigo da luz solar e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes .
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica
 - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

Outras informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Etanolamina [141-43-5] - ACGIH - TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm; Notações: Pele & DSEN; Peso mol: 130,21; Base do TLV: Irritante aos olhos & pele, 2 - Butoxietanol [111-76-2] - ACGIH - TWA: 20 ppm. Notações: A3; BEI; Peso mol: 118,17; Base do TLV: Irritante aos olhos & TRS, Hidróxido de potássio [1310-58-3] - ACGIH - STEL: C 2 mg/m³; Peso Mol: 56,10; Base do TLV: Irritante aos olhos pele & TRS., 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:** 2 - Butoxietanol [111-76-2] - ACGIH - Determinante: Ácido Butoxiacético (BAA) na urina (a). Horário de Coleta: Final da Jornada. BEI: 200 mg/g creatinina
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medidas de proteção pessoal

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 5 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança.
- **Proteção respiratória:** Usar máscara faciais ou semi-faciais com cartucho para gases ácidos
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

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 disponível.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável.
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,99 - 1,02 g/mL
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX 28,0 - 32,0%

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 é esperado que ocorra com o manuseio e armazenamento normais.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 6 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: ETA mistura: DL50 (Oral) = 1145,67 mg/Kg (cálculo teórico);ETA mistura: CL50 (Inalação) = 9,925 mg/L (cálculo teórico); ETA mistura: DL50 (Dérmico) = Não classificado ETA > 5.000 mg/Kg (cálculo teórico);

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras graves a pele e lesões oculares graves

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou da pele: Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias, Pode provocar sonolência ou vertigem

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

Perigo por aspiração: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados., GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos., MONOETANOLAMINA (141-43-5) = CL50 peixes 1 329 mg/l, MONOETANOLAMINA (141-43-5) = NOEC (crônico) 0,85 mg/l, TENSOATIVO NÃO IÔNICO: Peixes CL50 96h 1,3 mg/l, TENSOATIVO NÃO IÔNICO: Invertebrados CL50, 48h, Daphnia pulex 4,8 mg/l, TENSOATIVO NÃO IÔNICO: Invertebrados CL50, 48h, Mysid shimp 0,11mg/l

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:** Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
 - **Embalagem usada:** É realizado a logística reversa via EURECICLO.
-

14. Informações sobre transporte

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 7 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. ((CONTÉM HIDRÓXIDO DE SÓDIO E HIDRÓXIDO DE POTASSIO))
- **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 E HIDRÓXIDO DE POTASSIO))
- **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 E HIDRÓXIDO DE POTASSIO))
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **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.

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 8 de 9 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|

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 FISPQ 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/ISO11014>

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

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental 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%



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

Identificação do produto: ATIWAX REMOVEDOR DE ACABAMENTO ACRÍLICO

| | | | |
|---|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 21/05/2025 | Versão: 11 | FDS Nº 23 | Página 9 de 9 |
|---|----------------------|---------------------|-------------------------|

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration
