

# FDS

**Produto:** Resycril **Linha:** Auxiliar **Código de produto:** PA1022

**Data:** 06/08/2025 — **Químico Técnico:** Victor Jardel Coelho

**Químico responsável:** Victor Jardel **CRQ:** 01.3.01058

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- RESYCRIL.

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Este produto é uma MISTURA Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:
- Alquilfenol, ramificado, etoxilado (CAS 127087-87-0):  $\leq 3,0\%$
- Biocida, Derivados de Isotiazolinas e semi acetais (CAS Não aplicável):  $\leq 0,02\%$
- 2,2-oxibisetanol (CAS 111-46-6):  $10-<25\%$

## 3. PERICULOSIDADE DO PRODUTO

- Não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS.
- Outros perigos: Nenhum perigo específico de incêndio ou explosão.
- **ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS:**

**Pictogramas:**



- Classificação de perigo do produto químico:
  - Corrosão/irritação à pele – Categoria 5
  - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
  - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
  - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico Categoria 3

- Frases de perigo:
  - Ingestão: H303 – Pode ser nocivo se ingerido;
  - Aquático: H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados;
  - Pele: H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Frases de precaução:
  - P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/vapores/aerossóis.
  - P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
  - P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
  - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção respiratória/proteção ocular/calçado protetor.
  - P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
  - P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
  - P333+P313: em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
  - P501: Descarte o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.
- Sistema de classificação utilizado:
  - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação:
  - O produto não possui outros perigos.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- Inalação: Conduzir a vítima para o local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.
- Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar abundantemente por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.
- Contato com os olhos: Enxágue com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo pálpebras separadas. Usar preferencialmente um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico imediatamente e leve esta FISPQ.
- Ingestão: Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente e leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

#### **5. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais:
  - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite contato com o produto.
  - Caso necessário utilize equipamento de proteção individual, botas, luvas de borracha, óculos de proteção, etc.
  - Para o pessoal de serviço de emergência: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. óculos com proteção lateral.

- Precauções com o Meio Ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Método de Limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.
- Neutralização: Não aplicável.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.
- Disposição: Incineração ou aterro industrial, de acordo com legislação local.
- Prevenção de perigos secundários: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens que não se consigam limpar, devem ser eliminadas, de acordo com a legislação local.

## **6. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Manuseio: Não são requeridas medidas técnicas específicas.
- Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de higiene industrial.
- Armazenamento: Em local seco, em embalagens fechadas, a temperatura entre 5° e 35°C e protegido da luz solar direta, poderá ser armazenado por um período de 12 (doze) meses.

## **7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

- Proteção respiratória: Operar em ambiente com circulação de ar;
- Limites de exposição ocupacional: Não aplicável;
- EPI'S: Aventais, luvas de borracha, óculos;
- Medidas de higiene: Recomenda-se lavar bem as mãos com água e sabão.
- Medidas especiais de proteção: Não beber, comer, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.

## 8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado Físico: Líquido;
- Cores respectivas aos códigos: Branco;
- pH: 5,8-8;
- Solubilidade em água: Miscível;
- Odor: característico;
- Densidade: 1,04 g/cm<sup>3</sup>;
- Ponto de cristalização: 0°C;
- Ponto de ebulição: 100°C;
- Densidade de vapor: <1 (água);
- Parte volátil em peso: 47%;
- Viscosidade: 0-100 mPa.s.

## 9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não polimeriza. Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.
- **Condições a evitar:** Temperaturas muito altas ou baixas.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.

## 10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.
- Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg.
- Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque

sensibilização respiratória ou à pele.

- Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Informação referente ao: Alquilfenol, ramificado, etoxilado: CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 1,3 mg/L Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona com 2-metil-3(2h)-isotiazolona: CEr50 (Algas verdes, 96h): 0,06 mg/L CE50 (Crustáceos, 48h): 0,18 mg/L CL50 (Peixes, 96h): 0,19 mg/L
- Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
- Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- Informações referentes ao Alquilfenol, ramificado, etoxilado: O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo. BCF: 0,20 - 1,4 É esperado alta mobilidade no solo. Koc = 6,1
- Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona com 2-metil-3(2h)-isotiazolona: Produto biodegradável quando diluído na concentração inibitória mínima < 10ppm.
- Mobilidade no solo: Não determinada.
- Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## **12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

- Descarte de resíduos: Encaminhar para incineração, de acordo com a legislação e regulamentação vigentes;
- Interdições/Embalagens usadas: Não descartar os resíduos em esgoto e cursos d'água. Encaminhar para empresa recuperadora credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

## **13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

- Produto não classificado pela ONU como produto perigoso para transporte.

## **14. REGULAMENTAÇÕES**

- O transporte, estocagem, tratamento e disposição de resíduos, devem ser feitos segundo as regulamentações federais e municipais existentes

## **15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Produto não tóxico e não inflamável;
- Trata-se de resina acrílica em emulsão;
- Não é inflamável, mas seu extrato seco sofre combustão sob ação de fogo direto;
- É constituído basicamente de composto orgânico biodegradável e por esta razão, deve-se evitar seu contato, grandes quantidades, com águas pluviais;
- Como para todo produto químico, recomenda-se que não seja manipulado por pessoas que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas;
- O produto não deve ser ingerido e sua embalagem não deve ser reutilizada sem o devido tratamento de reciclagem.