

Veda Ralos

Vedação Eficiente

Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023 — Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente (16 seções, alinhada ao GHS/SGH).

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

VEDA RALOS — PARTE A E B (resina + endurecedor).

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Vedação de ralos, eliminando infiltrações entre o ralo e o piso. Fornecido em pote de 270g com dois sachês líquidos (um transparente, outro amarelo escuro) — componentes A e B deste sistema.

1.4 Identificação do fabricante ou fornecedor

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — Rua Roberto Dobrzanski, 279, São Francisco — Campo Largo/PR — CEP 83606-430 — Telefone: +55 (41) 3253-5045

1.5 Telefone para emergências

0800 722 6001 (Disque-Intoxicação)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação — Parte A (resina epóxi)

[PROPOSTA A CONFIRMAR] Corrosão/irritação à pele — Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular — Categoria 2A. Sensibilização respiratória ou da pele — Categoria 1. Perigoso ao meio aquático — crônico, Categoria 2. Perfil típico de resina epóxi Bisfenol A — confirmar com o responsável técnico se aplicável integralmente à resina usada nesta formulação.

2.1 Classificação — Parte B (endurecedor)

[PROPOSTA A CONFIRMAR] Pode causar leve irritação aos olhos e reações alérgicas na pele em pessoas sensíveis; classificação de perigo formal pendente de dado específico do endurecedor usado.

Palavra de advertência

PERIGO (referente à Parte A).

Frases de perigo (H) esperadas — Parte A

H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução esperadas

Usar luvas, óculos e roupa de proteção. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Evitar liberação para o meio ambiente. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Parte A (sachê transparente)

Resina epóxi — N° CAS 25068-38-6 — concentração típica > 90% (referência de mercado pra este tipo de resina; confirmar percentual exato desta formulação com o responsável técnico).

3.2 Parte B (sachê amarelo escuro — endurecedor)

[A confirmar com o responsável técnico — agente de cura, sem dado de CAS/concentração específico disponível na documentação de origem].

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Inalação

Remover a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

4.1 Contato com a pele

Remover toda a roupa contaminada. Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão por vários minutos. Procurar assistência médica.

4.1 Contato com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos, removendo lentes de contato se possível. Procurar assistência médica.

4.1 Ingestão

Não induzir o vômito. Lavar a boca com água em abundância. Nunca oferecer nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes

Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação à pele e irritação ocular grave.

4.3 Notas para o médico

Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados

Espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Perigos específicos

Pode produzir fumaça tóxica em caso de incêndio.

5.3 Equipamento de proteção para brigadistas

Utilizar EPI completo, principalmente equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais

Evite exposição ao produto. Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Equipe de emergência: EPI completo com óculos de proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor, avental e calçado de segurança; em grandes vazamentos, máscara com filtro contra vapores.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Remover com pá limpa ou material absorvente sem dispersar o produto. Acondicionar em recipiente apropriado e destinar conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar formação de fumos ou vapores. Evitar contato direto (olhos, pele, roupas) e não ingerir o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Áreas cobertas, secas e ventiladas. Manter os sachês fechados até o uso. Embalagem: pote de 270 g com dois sachês líquidos. Validade: 24 meses a partir da fabricação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional não estabelecidos para a mistura — confirmar com o responsável técnico.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Ventilação mecânica e exaustão direta quando necessário. Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

8.3 EPI — respiratória

Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores durante a aplicação.

8.3 EPI — olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral.

8.3 EPI — mãos e corpo

Luvas de segurança para produtos químicos, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Parte A

Líquido viscoso, característico de resina. Densidade relativa de referência: 1,2 a 1,8 g/cm³ (típico da classe de resina; confirmar valor exato da nossa formulação).

Parte B

Líquido, odor característico de amônia (típico de agente de cura amínico).

Demais propriedades (pH, ponto de fusão/ebulição/fulgor, pressão de vapor, viscosidade)

Não disponível para a formulação específica — confirmar com o responsável técnico.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de armazenamento, temperatura e pressão, com as Partes A e B mantidas separadas antes do uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em contato com ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes e metais reativos. A reação de cura entre A e B (mistura no uso) é o mecanismo normal de endurecimento, não uma reação perigosa quando seguidas as instruções.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas, faísca e chamas.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Podem se formar óxidos carbônicos e cloro hidrogênio em caso de combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda — Parte A

[Referência típica de mercado pra resina Bisfenol A, a confirmar] DL50 oral e dérmica em ratos > 5000 mg/kg.

Toxicidade aguda — Parte B

Pode causar leve irritação aos olhos.

Corrosão/irritação da pele e olhos

Parte A: pode provocar irritação moderada à pele e irritação ocular com vermelhidão. Parte B: pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou da pele

Parte A: pode provocar sensibilização em contato com a pele. Parte B: pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva

Não conhecido / não classificado, com base nas informações disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade — Parte A

[Referência típica de mercado para resina Bisfenol A CAS 25068-38-6, a confirmar] Peixes: LC50 $\approx$ 1,4–3,6 mg/L (96h). Crustáceos: EC50 $\approx$ 2,8 mg/L (48h, *Daphnia magna*). Algas: EC50 $\geq$ 11 mg/L (72h). Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Outros efeitos adversos

Evitar a contaminação de solo, esgotos ou águas superficiais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Todo resíduo gerado deve ser eliminado conforme legislação federal, estadual e municipal aplicável.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Parte A — a confirmar

[Referência típica pra resina Bisfenol A, a confirmar com o responsável técnico] Número ONU 3082 — Substância perigosa ao meio ambiente, líquida, N.E. — Classe 9 — Grupo de embalagem III — Poluente marinho. Confirmar se aplicável à concentração usada na nossa formulação.

Parte B

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações aplicáveis

ABNT NBR 14725:2023. Resolução ANTT nº 5232 e alterações, quanto a transporte, se aplicável à Parte A. Norma Regulamentadora NR-15.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota

Esta FDS foi elaborada cruzando os dados reais já documentados na Ficha Técnica deste produto com o perfil de perigo típico e publicamente conhecido da resina epóxi Bisfenol A e do endurecedor amínico. Os campos marcados como "a confirmar" precisam de validação do responsável técnico antes deste documento ser considerado final.

Responsável técnico

Eng. Químico Divaldir Alfredo Haisi — CRQ IX 09300069 (mesmo responsável técnico já citado na Ficha Técnica deste produto).

Contato

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — +55 (41) 3253-5045 — contato@argapoli.com.br

