

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 1 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): DENVERCRIL RA 154**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** É indicada à formulação de tintas para exteriores, formulação de esmaltes base aquosa com ótima característica de nivelamento, transferência e aderência sobre metais e para a formulação de vernizes para concreto a base de água, vernizes para telha e produtos que demandam resistência UV.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 3000744**Nome da Empresa:** Denver Resinas**Endereço:** Rua Geny Gusmão dos Santos, 48**Complemento:** Suzano/SP**Telefone para contato:** (11) 4741-6100**Telefone para emergências:** 0800-7077022 / 0800-7071767

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.**Recomendações de precaução:** P261 Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas e vapores aerossóis., P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use Luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial., P273 Evite a liberação para o meio ambiente., P302+352 Lave o local contaminado com água e sabão em abundância, em caso de irritação ou erupção cutânea consultar um médico., P362+P364 Em caso de contato com a pele: retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outras informações: Norma ABNT NBR 14725-2:2009.Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Palavra de Advertência: Atenção!, Frases de Perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local fresco e ventilado. Procurar atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e remover o produto com água corrente. Procurar atendimento médico em caso de irritação ou outros sintomas.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente abundante durante 15 minutos. Procurar atendimento oftalmológico.

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 2 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, procurar atendimento médico e se possível levar esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilizar neblina de água, CO2 ou Pó Químico.

Meios de extinção inadequados: Não conhecido.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não Aplicável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção apropriados.

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:** Remoção de fontes de ignição não aplicável por se tratar de produto não inflamável. Controle de poeira não aplicável por se tratar de produto líquido. Evitar inalação dos vapores e contato com os olhos, pele e mucosa. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados: óculos de segurança, sapato fechado, luvas de PVC ou Latex. Se o vazamento ocorrer em local fechado promover exaustão e ventilação
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Protetor ocular (óculos de segurança),

Precauções ao meio ambiente: Evitar contato do produto com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Conter o líquido derramado com dique de areia ou outro material absorvente

Isolamento da área: Mantenha longe de chamas e faíscas. - Não fumar. - Retirar todas as fontes de ignição. - Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Identificar e estancar a fonte de vazamento. Para conter derramamentos utilizar materiais absorventes ex.:(areia ou papel absorvente) e lavar o local com água corrente em abundância. Colete os resíduos ou produtos, coloque em recipiente apropriado e remova-os para local seguro. Para destinação final proceder conforme seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual, luvas, sapato de proteção, óculos conforme seção 8 desta FISPQ. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável. Não são conhecidos materiais incompatíveis.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual, luvas, sapato de proteção, óculos conforme seção 8 desta FISPQ. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer ou beber. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
 - **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter em embalagem fechada, em área coberta, seca, fresca, ventilada e protegida do calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Produto não inflamável. Não são conhecidos materiais incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Granel, tambores ou barricas, revestidos com sacos plásticos de polietileno.
 - **Inadequados:** Embalagens porosas.

Outras informações: Armazenar no recipiente original. Manter embalagens fechadas quando não estiver em uso.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.
- **Indicadores biológicos:** Não especificado pela legislação brasileira.
- **Outros limites e valores:** Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Isole e limpe equipamentos e linhas antes de iniciar manutenção. Mantenha a área limpa

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Avental de segurança, sapato de segurança ou outro de acordo com o trabalho, luvas impermeáveis em caso de contato prolongado ou de acordo com a condição de trabalho
- **Proteção respiratória:** Não apresenta necessidade de proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Produto não apresenta perigo térmico.

Outras informações: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido viscoso; **Cor:** Branco a levemente azulado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8,0 – 9,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** 100°C a 1atm (água)
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível, produto não inflamável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 1,01 a 1,06 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água em qualquer proporção.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável.
- **Viscosidade:** 0 a 200 cPs Ensaio: Brookfield RVT/F1/20rpm/25°C
- **Outras informações:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de pressão e temperatura

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa, desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com fonte de calor.

Materiais incompatíveis: Não identificado materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido e monóxido de carbono quando da queima do produto

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não especificada pela legislação brasileira.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação.

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 5 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar sensibilidade na pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para 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: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não classificado para perigo por aspiração.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** Descarte de acordo com a legislação vigente de resíduos.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: COPOLIMERO ESTIRENO ACRÍLICO

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

Regulamentações adicionais: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Nome da substância ou mistura: DENVERCRIL RA 154

Data da última revisão 10/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 507	Página 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

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

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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