

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 1/10

VERNIZ PU (VERNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO) PARTE A

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: VERNIZ PU Parte A
- Nome da empresa: REVEST BRASIL INDUSTRIA QUÍMICA LTDA
- Endereço: Av. Jorge Bei Maluf, 843 - Vila Theodoro, Suzano - SP, 08686-000
- Telefone: (11) 91143-8583
- Email: edilson@revestbrasil.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome: VERNIZ PU Parte A

Resina Alquílica CAS: 1330 – 20 – 7. Concentração: 30 a 60 %

Solvente CAS: 1330 – 20 – 7. Concentração: 5 a 40%.

3. Identificação de perigo e de precaução

Frases de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo

H316: Provoca irritação moderada à pele;

H317: Pode provocar reações alérgicas à pele

H335: Pode provocar irritações das vias respiratórias;

H402: Nocivo para organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 2/10

Frases de precaução

P101: Se for necessário consultar um médico. Tenha em mãos a embalagem ou rotulo do produto;

P102: Mantenha fora do alcance das crianças;

P270: Não coma ou beba ou fume durante a utilização do produto;

P273: Evite a liberação do produto para o meio ambiente;

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial;

P302 + P313: Em caso de contato com a pele lavar com água em abundância;

P301 + P313: Em caso de ingestão consultar um médico;

P501: Descarte o conteúdo e o rejeitado em conformidade com as regulamentações locais.



GHS05Corrosivo



**GHS07Irritanteparapelecolhos2,
Sensibilizante 1**

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 3/10

- Perigos físicos/químicos: Cuidados devem ser tomados principalmente quando se verter o produto.
- Principais sintomas: Queimação nos olhos em caso de contato com os mesmos.
- Classificação do produto químico: Produto classificado de acordo com a Diretiva.

67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/1978.

- Visão geral das emergências: R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
- S43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

4. Medidas de primeiros socorros

- Inalação: remover a vítima para local arejado.
- Contato com a pele: remover roupas contaminadas e lavar o local com água corrente por pelo menos 10 minutos.
- Contato com os olhos: lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.
- Ingestão: não provocar o vômito. Dê de beber maior quantidade possível de água. Se o vômito ocorrer naturalmente, mantenha a pessoa em local arejado e fresco.

Em todas as situações procure orientação médica.

- Quais ações devem ser evitadas: não induzir ao vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Descrição dos principais sintomas e efeitos: A inalação causa efeitos adversos à saúde. Em contato com a pele ou com os olhos causa irritação.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas. Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível o Centro de Toxicologia – tel: 0800-148110.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 4/10

5. Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Espuma anti álcool; Pó químico seco; CO₂ e água pulverizada.
- Métodos especiais: Retirar o recipiente da zona de fogo. A água pulverizada aplicada sobre a superfície dá lugar a formação de espumas que ajudam a sufocar o incêndio.
- Proteção dos Bombeiros: Trajes resistentes ao calor.
- Aparelho de respiração autônoma em caso de elevadas concentrações de vapores e fumos densos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: Na.
- Controle de poeira: A poeira é provocada quando de verte o produto. Utilizar todo o EPI necessário quando se realizar este trabalho.
- Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar o contato com o produto e a inalação de vapores de produto quente. Em presença de vapores, usar máscara de proteção respiratória.
- Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.
- Sistema de alarme: Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
- Método para limpeza:
- Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.
- Prevenção dos perigos secundários: Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 5/10

7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio – Medidas técnicas:
- Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados.
- Prevenção de incêndio e explosão: Na.
- Precauções para manuseio seguro: Não manusear o produto perto de fontes de calor.
- Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- Armazenamento:
- Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas e ventiladas.

- A evitar: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
- Materiais seguros para embalagens:
- Recomendadas: Recipientes resistentes ao produto, corretamente fechados e etiquetados, dispostos em lugares frescos e bem ventilados.
- Inadequadas: Materiais oxidantes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 6/10

8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
- Parâmetros de controles específicos:
- Limites de exposição ocupacional: Na.
- Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais. Norma de regulamentação nº15 do ministério do trabalho; Normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
- Equipamento de proteção individual:
- Proteção respiratória: Em presença de altas concentrações de vapores, usar se necessário, máscara de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos.
- Proteção para as mãos: Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC.
- Proteção de olhos: óculos de proteção tipo panorâmico.
- Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.
- Medidas de higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas.

Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pela boca. Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 7/10

9. Propriedades físico-químicas

- Estado Físico: Líquido.
- Forma: Viscoso.
- Cor: Cinza.
- pH: Não aplicável por não ser solúvel em água
- Odor: Típico Fraco.
- Ponto de ebulição: 200°C
- Limite de explosividade: Superior = Na.
Inferior = Na.
- Ponto de Fulgor mínimo: > 252 °C.
- Densidade relativa (20/4°C): 1,51 g/ml.
- Solubilidade: Água = Insolúvel.
- Hidrocarbonetos = Solúvel

9.1. Resistência a compressão (Norma DIN 53454)

382 kg/cm² (Após 24h)
558 kg/cm² (Após 48h)
644 kg/cm² (Após 168h)

- Resistência a flexão (Norma DIN-53452)

132 kg/cm² (Após 24h)
227 kg/cm² (Após 48h)
478 kg/cm² (Após 168h)

- Dureza Shore A

92 unidades (Após 24h)
96 unidades (Após 48h)
97 unidades (Após 97h)

- Resistência mecânica (Excelente)

- Resistência química (Excelente)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 8/10

10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:
- Instabilidade: Produto estável em temperatura ambiente. Tende a oxidar-se à altas temperaturas.
- Reações perigosas: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes (Cloro líquido e oxigênio concentrado).
- Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como CO, CO₂.

11. Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Toxicidade aguda: LD50/oral/ratos = 11.400 mg/kg.
- Efeitos locais:
- Inalação: Exposições a atmosferas saturadas podem produzir irritação das vias respiratórias.
- Contato com e pele: O contato pode causar irritação.
- Contato com os olhos: O contato pode causar irritação.
- Sensibilização: Pode causar irritação.

12. Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
- Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Persistência/Degradabilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Impacto ambiental: Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade, podendo vir a comprometer a fauna e a flora do local do derrame. Pode afetar o solo e o lençol freático.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 9/10

13. Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição:
- Produto: Reciclar o produto sempre que possível.
- Restos de produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais:
- Terrestre:
- Número ONU: 1866.
- Classe de risco: 30.
- Número de risco: 90.
- Grupo de embalagem: Na.
- Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam riscos para o meio ambiente, líquidas, N.E.

15. Regulamentações

- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: A ingestão em demasia pode causar efeitos adversos à saúde.

16. Outras informações

- Referências bibliográficas:
Diretiva 67/548/EEC.
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978.
Portaria nº 204 de 20/05/1997.
- Legenda:
CAS - Serviço de catalogação de produtos químicos.
TWA - Média ponderada no tempo.
STEL - Limite de exposição de curta duração
DL50 – Dose letal média.
BOD – Demanda biológica de oxigênio.
R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
S43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ PU – PARTE A

Revisão: 01

Data: 25/03/2024

Página 10/10

- As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Químico Responsável: Edilson Ribeiro CRQ 65971

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA