

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Outros meios de identificação: WPA000A8

Uso recomendado do produto químico: Revestimento epóxi de baixa espessura e média viscosidade.

Restrições de uso do produto químico: Não disponível

Fornecedor: Iva química do Brasil

Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande

Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350

Telefone para contato: (11) 4067-2008

Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Subcategoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

médico., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica. , Produto de reação: bisfenol -A- (epicloridrina); resina epóxi (peso molecular médio <= 700) oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloglioxi)metilo]: Pode provocar uma reação alérgica. Produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina) (peso molecular médio: <= 700): Pode provocar uma reação alérgica.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Bisfenol -A- (epicloridrina) resina epóxi (peso molecular médio <= 700) 25068-38-6 70 - 80 H319 Provoca irritação ocular grave. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. oxirano, derivados mono[(C12-14-	-25068-38-6	70 - 80
oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglioxi)metilo] oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglioxi)metilo] oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglioxi)metilo]	68609-97-2	15 - 20
Bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <=700)	9003-36-5	5 – 7

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.To.
- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
18/09/2024	2	62	3 de 9

todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar imediatamente atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não especificado

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, Água, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Meios de extinção inadequados: Não Especificado

Perigos específicos da substância ou mistura: Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.,, A combustão produz fumo pesado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente.

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq. , Isolar e sinalizar o local.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** : Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Reter a água de lavagem e descartar conforme legislação vigente.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucoso, olhos e inalação de névoas. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
18/09/2024	2	62	4 de 9

recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, com temperatura entre 10°C e 35°C. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Proteger da luz solar direta. Manter o produto longe do alcance de crianças e animais. Manter embalagens hermeticamente fechadas. Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Outras informações: Não disponivel

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Produto de reação: bisfenol -A- (epicloridrina) ; resina epóxi (peso molecular médio <= 700) - CAS:, 25068-38-6, Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos, Trabalhador industrial: 12.3 04 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos, Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos, Trabalhador industrial: 12.3 04 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700) - CAS: 9003-36-5 , Trabalhador industrial: 104.15 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos, Trabalhador industrial: 29.39 04 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos, Valores limite de exposição PNEC Produto de reacção: bisfenol -A- (epicloridrina) ; resina epóxi (peso molecular médio <= 700) - CAS:, 25068-38-6, Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.5 mg/kg, Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.5 mg/kg, Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700) - CAS: 9003-36-5, Alvo: Água doce - Valor: 0.0003 mg/l, Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.294 mg/kg, Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0294 mg/kg
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Nenhum.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- Proteção da pele:** Avental de PVC, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho
- Proteção respiratória:** Não necessária no caso de normal utilização.
- Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene.
- Perigos térmicos:** Nenhum.

Outras informações: Não Disponivel

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Levemente palha

Odor: Odor característico

pH: Não se aplica

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não especificado

Ponto de ebulação ou ponto inicial de ebulação e intervalo de ebulação: > 200°C

Inflamabilidade: >100 ° C

Limite inferior de explosão / inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de explosão / inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de Fulgor: Não especificado

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log): Não disponível

Densidade e / ou densidade relativa: 1,12 – 1,14 g/cm³

Pressão de vapor: : Não disponível:

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características das partículas: Não aplicável

Outras informações: Não especificado

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Pode inflamar-se em contato com agentes oxidantes fortes.Pode inflamar-se em contato com



Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

agentes oxidantes fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis: Nenhuma em particular.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg, oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloglixi)metilo] - CAS: 68609-97-2, Toxicidade Oral LD50 (rat):, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg, Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700) - CAS: 9003-36-5, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2.000 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg, oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloglixi)metilo] - CAS: 68609-97-2, Toxicidade Oral LD50 (rat):, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg, Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700) - CAS: 9003-36-5, Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg, Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

Sensibilização respiratória ou da pele: Espécies: Coelho Positivo

Mutagenicidade em células germinativas: Negativo

Carcinogenicidade: Negativo produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700) - CAS: 9003-36-5, LD50: >23.800 mg/kg (oral rat), LD50: > 2.000 mg/kg (dermal rabbit).

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

Este produto contém: Bisfenol -A- (epicloridrina) resina epóxi (peso molecular médio <= 700) 25068-38-6 70 - 80 H319 Provoca irritação ocular grave. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. oxirano, derivados mono[(C12-14-, oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglixi)metilo] oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglixi)metilo] oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloglixi)metilo], Bisfenol-F-(epicloridrina)(peso molecular médio: <=700)

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1-10 mg/l - Duração / h: 48

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.

Mobilidade no solo: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto insolúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- ONU:** 2735
- Nome apropriado para embarque:** AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., ou POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., 8, II)
- Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- Número de Risco:** 80
- Grupo de Embalagem:** III
- Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- 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:** POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., 8, II

Hidroviário:

- ONU:** 2735
- Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., 8, II)
- Classe / Subclasse:** 8

Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
18/09/2024	2	62	8 de 9

- **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:** Nome técnico Poliamina

Aéreo:

- **ONU:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., 8, II)
- **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:** Nome técnico Poliamina

Regulamentações adicionais: Não especificado

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 FDS 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.



Identificação do produto: PORCELANATO LIQUIDO FDA WOOD WOOD BAIXA ESPESSURA MÉDIA
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 18/09/2024	Versão: 2	FDS Nº 62	Página 9 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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/ISO 11014>

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%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
