

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

Data da última revisão 17/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 65	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

## 1. Identificação

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

**Outros meios de identificação:** WPC000A

**Uso recomendado do produto químico:** REVESTIMENTO DECORATIVO

**Restrições de uso do produto químico:** Não especificado

**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 1A

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 BAIXA  
VISCOSIDADE COMPONENTE A

Data da última revisão 17/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 65	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 especificado

**Outras informações:** Não disponível.

---

### 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	CAS: 25068-38-6	>= 70% - < 80%
oxirano,- derivados mono C12-14- alquiloxi metilo oxirano,- derivados mono C12-14- alquiloxi metilo	CAS: 68609-97-2	>= 15% - < 20%
bisfenol-F- (epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700	-CAS: 9003-36-5	>= 5% - < 7%

**Outras informações:** Não especificado

---

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
- **Contato com a pele:** Despir imediatamente as roupas contaminadas., Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem, entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto., Lavar completamente o corpo (duche ou banheira)., Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
- **Contato com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e, mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista., Proteger o olho ileso.
- **Ingestão:** Nao provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO

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

**Notas para o médico:** Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

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

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
17/09/2024	1	65	3 de 8

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Meios de extinção idóneos:, Água., Dióxido de carbono (CO2).

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum em particular.

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

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

## 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:** Não especificado
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar os dispositivos de protecção individual., Remover todas as fontes de acendimento., Colocar as pessoas em local seguro.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos., Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la., Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as, autoridades responsáveis., Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areiaImpedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos., Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la., Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as, autoridades responsáveis., Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Não disponível

**Isolamento da área:** Isolar e sinalizar o local.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Lavar com água em abundância.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro**

- Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas., Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos., Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais, incompatíveis., Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição., Durante o trabalho não comer nem beber
- Prevenção de incêndio e explosão:** : Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto..
- Recomendações gerais sobre higiene:** Manter as embalagens hermeticamente fechadas quando não utilizadas., Manter longe de comidas, bebidas e rações.



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

Data da última revisão 17/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 65	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

#### Condições de armazenamento seguro

- Condições adequadas:** O produto deve ser estocado em local seco e fresco a uma temperatura entre 10°C e 35°C. Não armazenar, sob a luz solar direta.
- Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter as embalagens hermeticamente fechadas quando não utilizadas., Manter longe de comidas, bebidas e rações
- Materiais para embalagem**
  - Recomendados:** Embalagem original
  - Inadequados:** Nenhuma em particular.

**Outras informações:** Não disponivel

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

#### Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- Indicadores biológicos:** Não disponível
- Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Nenhum.

#### Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:** Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.
- Proteção da pele:** Utilizar indumentos que garantam uma proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC, ou Viton
- Proteção respiratória:** Nao necessária no caso de normal utilização.
- Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.
- Perigos térmicos:** Não especificado.

**Outras informações:** Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** palha
- Odor:** leve
- pH:** N.A.
- Ponto de fusão / ponto de congelamento:** N.A.
- Ponto de ebulação ou ponto inicial de ebulação e intervalo de ebulação:** >200°C



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

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
17/09/2024	1	65	5 de 8

- Inflamabilidade:** N.A.
- Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** N.A.
- Limite superior de explosão / inflamabilidade:** N.A.
- Ponto de Fulgor:** N.A.
- Temperatura de autoignição:** N.A.
- Temperatura de decomposição:** N.A.
- Viscosidade cinemática:** N.A.
- Solubilidade:** N.A.
- Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** N.A.
- Densidade e / ou densidade relativa:** 1,12-1,14 g/cc
- Pressão de vapor:** N.A.
- Densidade relativa do vapor:** N.A.
- Características das partículas:** Não aplicável
- Outras informações:** N.A.

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Não disponível

**Reatividade:** Estável em condições normais

**Possibilidade de reações perigosas:** Pode inflamar-se em contacto com agentes oxidantes fortes.

**Condições a serem evitadas:** Estável em condições normais.

**Materiais incompatíveis:** Nenhuma em particular.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

## 11. Informações toxicológicas

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

**Corrosão/irritação da pele:** Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

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

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

**Mutagenicidade em células germinativas:** Genotoxicidade Negativo

**Carcinogenicidade:** Carcinogeneticidade Negativo



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

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
17/09/2024	1	65	6 de 8

**Toxicidade à reprodução:** N/A

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** N/A

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** N/A

**Perigo por aspiração:** N/A

**Este produto contém:** bisfenol -A- epicloridrina- resina epóxi - peso molecular médio < = 700 , oxirano,- derivados mono C12-14- alquiloglioxi metilo oxirano,- derivados mono C12-14- alquiloglioxi metilo , bisfenol-F- (epicloridrina)(peso molecular médio: <= 700

**Outras informações:** Não especificado

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloglioxi)metilo] - CAS: 68609-97-2, a) Toxicidade aquática aguda:, Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1-10 mg/l - Duração / h: 48

**Persistência e degradabilidade:** N/A

**Potencial bioacumulativo:** N/A

**Mobilidade no solo:** N/A

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma

## 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. Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- ONU:** 3082
- Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (bisfenol -A- ( epicloridrina) ; resina epóxi ( peso molecular médio <= 700))
- Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- Número de Risco:** 90

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

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
17/09/2024	1	65	7 de 8

- **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

**Hidroviário:**

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisfenol -A- ( epicloridrina) ; resina epóxi ( peso molecular médio <= 700))
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-A   **Spill:** S-F
- **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)

**Aéreo:**

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisfenol -A- ( epicloridrina) ; resina epóxi ( peso molecular médio <= 700))
- **Classe / Subclasse:** 9
- **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)

## 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



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

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
17/09/2024	1	65	8 de 8

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.

**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](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

---