

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 01/08

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: G4 Resina Flexível UV  
Consistência: Líquido  
Principais usos: Diversos

### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa: Polipox Indústria e Comércio LTDA.  
Endereço: Estrada Municipal do Bairro Aleluia, s/n, Km 145 da Rodovia Castelo Branco (sentido SP Capital) CEP-18285-000 - Cesário Lange - SP - Brasil. Caixa Postal 112  
Telefone/Fax: 55-15-3246-8888.  
Telefone de emergência: CEATOX: 11-2661-8571 ou 0800-014-8110.  
Endereço de e-mail: coord.laboratorio@polipox.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B  
Sensibilização da pele: Categoria 1B  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados da rotulagem:

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:**

Atenção

#### FRASES DE PERIGO:

H315 – Provoca irritação a pele.  
H320 – Provoca irritação ocular.  
H317 - Pode provoca reações alérgicas na pele.  
H401 – Tóxico para organismos aquáticos.  
H411 – Tóxico para organismos aquáticos com efeito prolongado.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 02/08

## FRASES DE PRECAUÇÃO:

### Prevenção

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/  
Proteção facial.

### Resposta de emergência

P302+P352 - Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.  
P337+P313 - Caso de irritação persista: consulte um médico.  
P391 – Recolha o material derramado.

### Armazenamento

P404 - Armazene em recipiente fechado.

### Disposição

P501 - Descarte o conteúdo/ recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

---

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado.

NATUREZA QUÍMICA: Resina Epóxi.

### CONTÉM:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Resina epóxi do bisfenol A.	25068-38-6	>90

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### INALAÇÃO

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### CONTATO COM A PELE

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta FISPQ.

### CONTATO COM OS OLHOS

Lavar imediatamente com água durante, no mínimo, 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.

### INGESTÃO

A pessoa afetada deve beber 0,5 - 0,8 L de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 03/08

sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.

## **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento, eritemas e escaras. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar dermatite e prurido.

## **NOTAS PARA O MÉDICO:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

---

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO**

### **Meios de extinção**

Apropriados: Compatível com pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente ao álcool e neblina d'água. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

### **Perigos específicos da mistura ou substância.**

A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para a terra, canalizações, etc. Medidas de retenção da água de extinção devem ser tomadas. Enviar a água contaminada e a terra de acordo com as regulamentações locais.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

---

## **6. MEDIDAS NO CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL**

### **Precauções Pessoais**

Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### **Para o pessoal de serviço de emergência**

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVA ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contravapores e névoas.

### **Precauções ao meio ambiente**

Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 04/08

## **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

## **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Precauções para manuseio seguro**

Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

### **Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

### **Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e protegido da umidade atmosférica. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### **Materiais adequados para embalagens:**

Semelhante à embalagem original.

### **Materiais inadequados para embalagens:**

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

### **Limites de exposição ocupacional**

Não estabelecidos.

### **Indicadores biológicos**

Não estabelecidos.

### **Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 05/08

## Medidas de proteção pessoal

### Proteção respiratória:

No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

### Proteção das Mãos

Utilizar luvas adequadas.

### Proteção dos Olhos

Utilizar óculos ou protetor facial adequado.

### Proteção da Pele

Utilizar avental e sapatos fechados.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma e cor)	: Líquido Incolor
Odor e limite de odor	: Leve
pH	: Não disponível
Ponto de fusão/ ponto de Congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição inicial	: Não disponível
E faixa de temperatura de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade (Sólido; gás)	: Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor à 20 °C	: Não disponível
Densidade à vapor	: Não disponível
Densidade relativa à 25 °C	: ~ 1,150 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água à 20°C	: Insolúvel
Coeficiente de participação – n-octanol/água	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 200 °C
Viscosidade a 25°C	: ~ 800 cPs

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições que devem ser evitadas:** Descargas estáticas

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 06/08

**Produtos de decomposição perigosos:** A queima produz óxidos de carbono e outros gases e vapores tóxicos.

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão e irritação a pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento, eritemas e escaras.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação aos olhos com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Carcinogenicidade:** não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

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

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

**Perigo por aspiração:** não é esperado que apresente perigo por aspiração.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Ecotoxicidade:** Informações referentes ao:  
Bisfenol-A-(epicloridrina) + Resina epóxi  
CL50 (peixes, 96h): 3,1 mg/L  
CE50 (crustáceos, 48h): 1,4 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** É esperada baixa mobilidade no solo.

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados:** Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:** 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

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
<b>Número ONU:</b>	<b>3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	<b>SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E</b>
<b>Classe ou subclasse de Risco principal:</b>	<b>9</b>
<b>Classe ou subclasse de risco Subsidiário:</b>	<b>N/A</b>
<b>Número de risco:</b>	<b>90</b>
<b>Grupo de embalagem:</b>	<b>III</b>
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
<b>Número ONU:</b>	<b>3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	<b>SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E</b>
<b>Classe ou subclasse de</b>	

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Versão 1.2

Data de revisão: 28/12/2022

Página: 08/08

<b>Risco principal:</b>	<b>9</b>
<b>Classe ou subclasse de risco Subsidiário:</b>	<b>N/A</b>
<b>Número de risco:</b>	<b>90</b>
<b>Grupo de embalagem:</b>	<b>III</b>
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
<b>Número ONU:</b>	<b>3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	<b>SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E</b>
<b>Classe ou subclasse de Risco principal:</b>	<b>9</b>
<b>Classe ou subclasse de risco Subsidiário:</b>	<b>N/A</b>
<b>Número de risco:</b>	<b>90</b>
<b>Grupo de embalagem:</b>	<b>III</b>

---

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTARES

### Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725:2012

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas.