

**Nome da substância ou mistura:** BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Produto à base de epóxi para tratamento de juntas na construção civil**Código interno de identificação da substância ou mistura:** BAUJUEPOXYA/AN**Nome da Empresa:** Quimicryl S/A**Endereço:** Rua Tarumã, 64 – Jardim Cláudio**Complemento:** Cotia/SP - CEP: 06715-815**Telefone para contato:** 0800 12 7088**Telefone para emergências:** 0800 12 7088

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H370 - Provoca danos aos órgãos. rins e sistema nervoso central. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H372 - Provoca danos aos órgãos. do trato respiratório . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. testículos e fígado . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** 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.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

Data da última revisão 22/08/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 64	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local de acordo com a legislação vigente

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum conhecido

**Outras informações:** Não disponível

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ftalato de dibutila	84-74-2	9-12
Polímeros de 2,2-bis-[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano	25085-99-8	45-50

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material, Remova roupas e sapatos contaminados
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância, Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade
- **Ingestão:** Não provocar o vômito, Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica, Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Em caso de inalação, contato com a pele, olhos ou ingestão, contate um médico. Levar esta FISPQ

**Notas para o médico:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas, Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória., Não há antídoto específico

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, Espuma resistente ao álcool

**Meios de extinção inadequados:** Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Durante o incêndio há formação de dióxido e monóxido de carbono e compostos fenólicos.

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo

## 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:** Evite inalação, contato com os olhos e com a pele, Afastar pessoas não autorizadas da área
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, água subterrânea e rede de esgotos

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame, Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro

**Isolamento da área:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame

**Métodos e materiais para a limpeza:** Colete o produto derramado e cocoloque em recipientes apropriados. Aterrar os recipientes enquanto estiver transferindo o material

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume, Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança , Observar as medidas de precaução exigidas para a manipulação de isocianatos. Evitar o contacto com a pele e com os olhos, assim como a inalação dos vapores.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio , Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio, Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
  - **Inapropriadas:** Nenhuma conhecida

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado , Proteger da ação direta do sol

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Exposição de embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, Manter distante de agentes oxidantes fortes
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Bombonas de plástico ou tambores próprios
  - **Inadequados:** Nenhum conhecido, Poliestirenos, acrílicos

Outras informações: Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nome químico ou comum: Ftalato de dibutila TLV – TWA (ACGIH, 2011): 5 mg/m<sup>3</sup>
- **Indicadores biológicos:** Nenhum conhecido
- **Outros limites e valores:** Nenhum conhecido

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos
- **Proteção da pele:** O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc)
- **Proteção respiratória:** Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outros materiais resistentes à produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**
  - **Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pastoso; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** não disponível
- **pH:** não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** não disponível

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

Data da última revisão 22/08/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 64	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ponto de Fulgor:** > 150 °C
- **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 disponível
- **Densidade de vapor:** não disponível
- **Densidade relativa:** 1,40 a 1,50
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Solúvel em acetona, álcool e éter
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** não disponível
- **Temperatura de autoignição:** não disponível
- **Temperatura de decomposição:** não disponível
- **Viscosidade:** não disponível
- **Outras informações:** não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo

**Reatividade:** Nenhuma em condições normais de uso

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

**Condições a serem evitadas:** Mantenha longe de materiais incompatíveis, Evitar temperaturas extremas e luz solar direta

**Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes, ácidos e bases. Evite contato acidental com aminas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarbonetos, Materiais fenólicos

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesão ocular grave

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele

**Mutagenicidade em células germinativas:** A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias, Provoca danos aos rins e sistema nervoso central

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos aos órgãos do trato respiratório por exposição repetida ou prolongada, Pode provocar danos aos testículos e fígado por exposição

**Nome da substância ou mistura:** BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

repetida ou prolongada

**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Dioctil Ftalato: CE50 (algas, 96h): 0,4 mg/L (média); CL50 (peixes, 96h): 1,51 mg/L (média); CL50 (crustáceos, 48h): 3,7 mg/L, Polímeros de 2,2-bis-[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano: Toxicidade aguda: 2 mg/L (peixes, 96h); 1,8 mg/L (crustáceos, 48h); 11 mg/L (algas, 72h); Toxicidade crônica: 0,55 mg/L (crustáceos, ensaio semiestático, número de descendentes 21 dias)**Persistência e degradabilidade:** Polímeros de 2,2-bis-[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano: 12% em 28 dias**Potencial bioacumulativo:** Polímeros de 2,2-bis-[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano: BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5**Mobilidade no solo:** Potencial de mobilidade no solo baixo**Outros efeitos adversos:** não conhecido

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso
- **Embalagem usada:** NÃO REUTILIZAR as embalagens. As mesmas devem esvaziadas e eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo e legislação estadual, municipal e federal

---

## 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.
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** RESINA EPÓXI
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres

#### Hidroviário:

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** F-A, S-F
- **Nome Técnico:** RESINA EPÓXI
- **Poluente marinho:** Sim
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

**Aéreo:**

- **ICAO/IATA/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** EPOXI RESIN
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** Manual da IATA (International Air Transportation Association)

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

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

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)

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

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

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

---

**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 produto.

**Referências:** [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO 11014



**Nome da substância ou mistura:** BAUCRYL JUNTA EPOXY A - AN

<b>Data da última revisão</b> 22/08/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 64	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

**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