

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

<b>Data da última revisão</b> 16/04/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 24	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** BAUCRYL ECODUR**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Mistura de emulsão polimérica e silicatos usada na construção civil**Código interno de identificação da substância ou mistura:** BAUECODUR**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 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H316 - Provoca irritação moderada à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. sistema respiratório.**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., 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:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes em local apropriado

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum conhecido**Outras informações:** Nenhum perigo específico.

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

Data da última revisão 16/04/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 24	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

### 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 (%)
Silicato de sódio	1344-09-8	5,0 - 8,0
Carbonato de sódio	497-19-8	5,0 - 6,5
silicato de lítio	10102-24-6	1,5 - 2,3

### 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 não estiver respirando aplicar respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- **Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele lavar a parte exposta com água em abundância para remoção do material. Procure auxílio médico, caso necessário, Remova roupas e sapatos contaminados
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas, Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade, Procure atenção médica imediatamente
- **Ingestão:** Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação com ressecamento da mucosa, hemorragias nasais, tosse, espirro, náusea, vômito, diarreia, dor abdominal, distúrbios eletrolíticos e de fluidos (desidratação e hipocalemia), hipotensão, dificuldade na respiração. Provoca corrosão nos olhos com vermelhidão, dor e possibilidade de queimaduras profundas severas

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

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono, Produto não inflamável, compatível com qualquer meio de extinção do fogo

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

Data da última revisão 16/04/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 24	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Meios de extinção inadequados:** Jato de água direto

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Nenhum conhecido

**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:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8, 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
- **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 e rede de esgotos

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados, 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, Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores

**Isolamento da área:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame

**Métodos e materiais para a limpeza:** Neutralize a área contaminada com ácido acético e lave com grandes quantidades de água

---

## 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 , Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8, Evite formação de vapores/névoas, Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas, Use luvas de proteção
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança , Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis
- **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

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

<b>Data da última revisão</b> 16/04/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 24	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado, Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10, Mantenha afastado de materiais incompatíveis
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter distante de materiais incompatíveis
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original, Bombonas de plástico ou tambores próprios, Aço carbono ou aço inox
  - **Inadequados:** Nenhum conhecido

Outras informações: .

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos
- **Outros limites e valores:** Nenhum conhecido

**Medidas de controle de engenharia:** Duchas, Estações de lavagem dos olhos, Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção. Evite usar lentes de contato quando manusear o produto
- **Proteção da pele:** Luvas e avental de PVC, proteção facial, sapatos de segurança
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se máscara com filtro de proteção mecânico e químico
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outros materiais resistentes a produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Nenhum conhecido

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

- **Aspecto**
  - Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** dados não disponíveis
- **pH:** 10,0 - 11,10

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

Data da última revisão 16/04/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 24	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** < 0 °C Ensaio: Dados de água
- **Ponto de ebulição inicial:** > 100 °C Ensaio: Dados da água
- **Faixa de temperatura de ebulição:** dados não disponíveis
- **Ponto de Fulgor:** não aplicável - produto base água
- **Taxa de evaporação:** dados não disponíveis
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** não aplicável
- **Pressão de vapor:** dados não disponíveis
- **Densidade de vapor:** dados não disponíveis
- **Densidade relativa:** 1,10 - 1,20
- **Solubilidade(s):** parcial em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponíveis
- **Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis
- **Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis
- **Viscosidade:** 30 - 150
- **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:** O produto apresenta potencial de sofrer reação

**Possibilidade de reações perigosas:** Pode inflamar-se e queimar-se violentamente em contato com fluoretos, Risco de explosão na presença de alumínio incandescente

**Condições a serem evitadas:** Temperatura elevada. Calor e umidade. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis:** Flúor, pentóxido de fósforo, ácidos, alumínio, amônia, trinitrotolueno, hidróxido de cálcio, lítio e zinco

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum conhecido

---

## 11. Informações toxicológicas

---

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

**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação na pele com vermelhidão e ressecamento da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritação a corrosão nos olhos com vermelhidão, dor e possibilidade de queimaduras profundas severas

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória ou da pele

**Mutagenicidade em células germinativas:** não há dados suficientes

**Carcinogenicidade:** não há dados suficientes

**Toxicidade à reprodução:** não há dados suficientes

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL ECODUR

Data da última revisão 16/04/2016	Versão: 2	FISPQ Nº 24	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação no sistema respiratório com tosse e dificuldade na respiração

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Inflamações pulmonares e subsequente desenvolvimento de enfermidades pulmonares crônicas (silicose)

**Perigo por aspiração:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Pelas informações das matérias-primas, dados suficientes para a não-classificação como perigoso para ambiente aquático, Pode ser nocivo à vida aquática devido ao seu pH

**Persistência e degradabilidade:** Sem informações suficientes para classificação

**Potencial bioacumulativo:** Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos, Apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos

**Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto fique retido no solo

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

---

## 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 e descartado de acordo com a legislação vigente
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Mistura de emulsão polimérica e silicatos

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

---

## 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).

**Nome da substância ou mistura:** BAUCRYL ECODUR

<b>Data da última revisão</b> 16/04/2016	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 24	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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

[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