

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Dispersão aquosa de metilsilanotriolato de potássio. Uso: tratamento de superfícies para repelência de água**Código interno de identificação da substância ou mistura:** BAUREP/AG**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 1A - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., 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:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local aprovado para produtos perigosos

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum conhecido**Outras informações:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 2 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

---

### 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 (%)
Metilsilanotriolato de potássio	31795-24-1	3,0 - 5,0

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Se não estiver respirando aplicar respiração artificial, Se inalado, procurar ar puro, Procure atenção médica
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos, Lavar roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los, Procure atenção médica, Retirar 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. Consultar um oftalmologista, Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade, Procure atenção médica imediatamente
- **Ingestão:** Não provocar o vômito, Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico, Enxágue inteiramente a boca com água, Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca lesões oculares graves.

Provoca queimaduras graves.

Causa queimaduras no aparelho digestivo.

**Notas para o médico:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Água nebulizada, Espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Substância química seca

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum conhecido

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Equipamento de proteção individual completa

---

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## 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, Evite inalação, contato com os olhos e com a pele
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8, Colocar as pessoas em segurança, Evitar contato com os olhos e pele, Utilizar equipamentos de proteção (ver seção 8). Cuidar de ventilação suficiente. Manter afastadas pessoas não participantes

**Precauções ao meio ambiente:** A decarga no meio ambiente deve ser evitada, Conter e descartar a água usada contaminada, Evitar a propagação para áreas maiores

**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, Embeber com material absorvente inerte.

**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:** Recolher toda a água contaminada ou líquido de lavagem para eliminação ou para o tratamento antes do descarte, Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Aterrizar os recipientes enquanto estiver transferindo o material Recolher toda a água contaminada ou líquido de lavagem para eliminação ou para o tratamento antes do descarte. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

## 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, 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, Não respirar vapores ou neblinas, Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial
  - **Inapropriadas:** .

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis, Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados, Manter hermeticamente fechado

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes; Peróxidos orgânicos; Explosivos
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original, Bombonas de plástico ou tambores próprios
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10), Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho, Usar com ventilação de escape local

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local, O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc)
- **Proteção respiratória:** Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas resistentes a produtos químicos, O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho, O tempo de furos das luvas não está determinado para o produto, Troque seguidamente as luvas!, Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas, Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho
- **Perigos térmicos:** O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos, Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas

**Outras informações:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

Data da última revisão 16/06/2016	Versão: 1	FISPQ Nº 39	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** não disponível
- **Limite de odor:** não disponível
- **pH:** máximo 13,9
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** > 70 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 100 °C
- **Taxa de evaporação:** não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** não aplicável
- **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:** 1,0 a 1,10
- **Solubilidade(s):** parcialmente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** não disponível
- **Temperatura de autoignição:** não disponível
- **Temperatura de decomposição:** não disponível
- **Viscosidade:** 10 cP
- **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:** O uso em temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos, Pode reagir violentamente com ácidos fortes e oxidantes fortes, Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas

**Condições a serem evitadas:** Mantenha longe de materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis:** Agentes Oxidantes Fortes, Ácidos

**Produtos perigosos da decomposição:** Formaldedido (decomposição térmica)

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca queimaduras graves

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não classificado com base nas informações disponíveis

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Carcinogenicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado com base nas informações disponíveis

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

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Metilsilanotriolato de potássio: Coeficiente de partição (noctanol/água): log Pow: - 2,36

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Nenhum 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, fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local
- **Embalagem usada:** Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1719
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Dispersão aquosa de metilsilanotriolato de potássio
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não

Nome da substância ou mistura: BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Regulamentação terrestre:** Resolução 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres

**Hidroviário:**

- **IMDG/GGVSea/ONU:** UN 1719
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** II
- **EmS:** F-A; S-B
- **Nome Técnico:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

**Aéreo:**

- **ICAO/IATA/ONU:** UN 1719
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
- **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.

**Nome da substância ou mistura:** BAUCRYL REPEL BASE ÁGUA

<b>Data da última revisão</b> 16/06/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 39	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[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