



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Gel para Matizar

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado para prolongar o tempo de secagem das tintas Acrílicas, Betume Colors e Tinta Fosca para Artesanato, possibilitando a mescla de cores durante a execução da pintura. Usado também para sombrear trabalhos de pinturas especiais. Pode ser aplicado em madeira, MDF, cartolina, papelão, gesso, cerâmica e vidro (preparado com Primer).

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 18660

**Nome da Empresa:** Acrilex Tintas Especiais S.A.

**Endereço:** Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini

**Complemento:** São Bernardo do Campo - São Paulo

**Telefone para contato:** (11) 4397-9255

**Telefone para emergências:** (11) 4397-9258

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H371 - Pode provocar danos aos órgãos. rins e fígado. se ingerido.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** P235 - Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Produto não indicado para uso na pele

**Outras informações:** Produto não recomendado para crianças de até 3 anos

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Polímero acrílico em solução	-	0,2 - 0,3
Mistura à base de 2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	0,1 - 0,3
Dietilenoglicol	111-46-6	8 - 12

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, procurar um médico
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Procurar atendimento médico
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Possibilidade de irritação ou náusea em caso de ingestão

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Extintores de espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), água em forma de neblina

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

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada

## 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:** Equipamento de proteção pessoal
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Precauções ao meio ambiente:** Estanque o vazamento se possível, evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra ou outro material absorvente

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

**Métodos e materiais para a limpeza:** A limpeza do local deve ser feita com água e detergente neutro. Recolher o material em tambores metálicos/plásticos e em boas condições. A destinação final deve ser de acordo com a legislação local vigente. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
  - **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter a embalagem fechada, em local seco, protegido do frio ou calor intenso. Armazenar em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, e sem ventilação. Não são conhecidos materiais incompatíveis
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Barricas de papelão com sacos plásticos e/ou recipientes plásticos
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Não aplicável

## 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



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Medidas de controle de engenharia:** Manter ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos dos locais de trabalho

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos
- **Proteção da pele:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comum.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Gel; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8,0 - 9,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 100 °C Ensaio: vaso fechado
- **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:** 1,015 e 1,035 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 100 - 120 Poise

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

**Condições a serem evitadas:** Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado pode ocasionar alterações no produto

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS. ATEmix Oral = 20.365.2; ATEmix Dérmica= 3.666.6

**Corrosão/irritação da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Sensibilização respiratória ou à pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar danos aos órgãos em caso de exposição única rins e fígado se ingerido

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode provocar danos aos rins, fígado por exposição repetida se ingerido

**Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Produto miscível em água. Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não jogar o produto em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com legislação vigente



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 4	FISPQ Nº 97	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Embalagem usada:** Descartar em instalação autorizada, NÃO reutilizar a embalagem

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Gel Para Matizar

**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 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 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:** [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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Gel para Matizar

<b>Data da última revisão</b> 27/02/2019	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 97	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governamental 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