



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Cola Silicone

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Cola tipo silicone para trabalhos artesanais, indicada para papel, papelão, madeira, fitas de cetim, gorgurão, cordão de Santo Antonio, sianinha e feltro. Para outras superfícies fazer teste prévio.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 22810/22840

**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:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.
- **Resposta à emergência:** P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

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

**Outras informações:** Produto inflamável



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	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 (%)
Éster Vinílico do Ácido Acético	108-05-4	55 – 60
Alcoóis	64-17-5	20 - 30
metiletilcetona	78-93-3	5 - 10
Acetona	67-64-1	10 - 20

## 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. Procurar um médico.
- Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Se necessário, procurar um médico.
- Contato com os olhos:** Lavar com água em abundancia 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:** Perigoso se inalado

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Produto a base de etanol e cetonas.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Usar pó químico, espuma ou CO<sub>2</sub>. Para incêndios de grande escala, espumas resistentes a álcool são as recomendadas, se disponíveis. Resfriar com neblina d`água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

**Meios de extinção inadequados:** Jato de água diretamente sobre a chama.

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

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie o local de armazenamento próximo ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada seguindo critérios da legislação local.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área e liminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos adequados, conforme descrito na seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isolar e sinalizar a área, eliminar as fontes de ignição. O produto é inflamável

**Precauções ao meio ambiente:** Usar neblina de água para reduzir os vapores. Estancar o vazamento e recolher o material derramado.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter o líquido derramado com dique de areia ou jogar água para que o produto solidifique

**Isolamento da área:** O produto após solidificado não é perigoso, isolar a área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado e longe de fontes de calor.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar 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:** Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, e distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, e sem ventilação. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Tambores de aço carbono e/ou embalagens plásticas.
  - **Inadequados:** Barricas de papelão.

**Outras informações:** Não disponível.



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela OSHA
- **Indicadores biológicos:** Não aplicável
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Elimine fontes de ignição. Isole e limpe equipamentos e linhas antes de iniciar a manutenção. Mantenha a área limpa.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Luvas e avental de PVC.
- **Proteção respiratória:** Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**Outras informações:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido.; **Forma:** Viscosa.; **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Característico de álcool etílico.
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** Não aplicável.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** 44 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 45,8 °C Ensaio: vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** produto altamente inflamável
- **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.



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Densidade relativa:** 0,950 - 1000 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** > 400 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 10000 - 15000 cPs Ensaio: 25 °C

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

**Reatividade:** Não sofre polimerização

**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.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**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.

**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 irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

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

**Outras informações:** Em estado sólido é inerte

## 12. Informações ecológicas

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

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não potencialmente bioacumulável

**Mobilidade no solo:** Não apresenta mobilidade



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outros efeitos adversos: Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser escartado em instalação autorizado.
- **Embalagem usada:** Descartar em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1133
- **Nome apropriado para embarque:** ADESIVOS contendo líquido inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Polímero de Acetato de Polivinila em meio alcoólico
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

#### Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1133
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Polímero de Acetato de Polivinila em meio alcoólico
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

#### Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1133
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Polímero de Acetato de Polivinila em meio alcoólico
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação aérea:** Manual da IATA (International Air Transportation Association)



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

Nome da substância ou mistura: Cola Silicone

Data da última revisão 29/06/2020	Versão: 7	FISPQ Nº 173	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

### 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 manuseio 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

**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