

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		Página	1 de 7

## 1. Identificação

**Identificação do produto (nome comercial):** Cola Silicone.

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Trabalhos artesanais, em papel, papelão, madeira, borracha, fibra de vidro. Sugerimos testes prévios antes do uso e em para outras superfícies.

**Código interno de identificação:** 1002 e 1003.

**Nome da Empresa:** Delta Indústria e Comércio de Giz Ltda.

**Endereço:** Rua Mário Gondim, 220, Caponga Funda, Pindoretama/CE - Brasil - CEP 62860-000.

**Telefone de Contato:** (85) 3375-1126

**Telefone para Emergências:** (85) 3255-5050 / 3255-5012 CIATox – Fortaleza (85) 3279-5000

**E-mail:** sac@deltagiz.com.br

## 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: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P210 - Mantenha afastado do calor/fáscia/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:** Nenhum disponível.

**Outras informações:** Produto inflamável.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		Página	2 de 7

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Acetato de polivinila em solução.

**Sinônimo:** PVA em solução.

**Nº CAS:** Não disponível.

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Acetato de polivinila	9003-20-7	Máx. 65
Etanol	64-17-5	Máx. 55

### 4. Medidas de primeiro-socorros

**Inalação:** Remover a pessoa para um local ventilado, com ar fresco. Aplicar respiração artificial, se necessário. Ao persistir os sintomas um médico deve ser procurado.

**Contato com a pele:** Lavar região com água corrente. Lavar com água e sabão. Em caso de irritação, procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Lavar região dos olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento de oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Perigoso se inalado.

**Notas para o médico(a):** Produto a base de etanol.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, água na forma de neblina.

**Meios de extinção inadequados:** Não usar jato de água, apenas em forma de neblina.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível.

**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 segundo legislação local.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		Página	3 de 7

---

## 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:** Isolar e sinalizar a área e eliminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Isolar e sinalizar a área e 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.

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

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

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto o material e armazenar em recipiente devidamente rotulado para posterior disposição.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilize os EPI indicados.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar manuseando o produto. Lavar as mãos corretamente após manusear o produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite contato com olhos, com a pele e mucosas. Lave as partes que tiveram contato com o produto com bastante água corrente após o manuseio.

**Condições de armazenamento seguro:** Armazenar em local ventilado, seco, limpo e sem exposição direta ao sol. Não remover da embalagem original do produto. Produto inflamável.

### **Condições de armazenamento seguro:**

**Condições adequadas:** Armazene em local coberto, seco e arejado, longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proximidade de fontes de calor e ignição. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

### **Materiais para embalagem**

**Recomendados:** Qualquer embalagem que proteja o produto, como sacos de polietileno, fibro tambor revestida com sacos de polietileno de alta ou baixa densidade.

**Inadequados:** Embalagens porosas.

---

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		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.

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

**Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção olhos/face:** Óculos de proteção de segurança. Máscara de proteção.

**Proteção da pele:** Caso provoque respingos, utilizar roupas de segurança com mangas compridas.

**Proteção para as mãos:** Usar luvas impermeáveis.

**Proteção respiratória:** Se houver grande quantidade de vapores, use máscara respiratória.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**Exigências especiais de EPI:** Não aplicável.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido viscoso.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Característico de etanol.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial:** 39°C.

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Produto altamente inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** -49,9°C (Ensaio: Copo fechado).

**Temperatura de autoignição:** > 400°C.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** Não disponível.

**Viscosidade:** 12000 a 16000 cP. (Ensaio: Viscosidade Brookfield à 25°C).

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Densidade de vapor relativa:** Não aplicável.

**Característica da partícula:** Não disponível.

**Teor de sólidos:** 55 a 65%.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA SILICONE

Código	FDS 014
Revisão	002
Data	04/07/2024
Página	5 de 7

### 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.

**Reatividade:** Não sofre polimerização.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma conhecida.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas, fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Nenhum conhecido.

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

### 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Se ingerido pode causar efeitos adversos. Vapores pode causar irritação no trato respiratório.

**Corrosão/Irritação da pele:** Pode causar irritação.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Informação não conhecida.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Informação não conhecida.

**Carcinogenicidade:** Informação não conhecida.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Informação não conhecida.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo – exposição única:** Informação não conhecida.

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas:** Informação não conhecida.

**Perigo por aspiração:** Informação não conhecida.

### 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Em caso de derramamento o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superfície da água diminuindo os níveis aceitáveis de oxigênio dissolvido. Os vapores podem causar o ambiente inflamável. Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a longo prazo.

**Persistência e degradabilidade:** É esperada baixa degradação e alta resistência.

**Potencial bioacumulativo:** Não apresenta potencial de bioacumulação.

**Mobilidade no solo:** Nenhuma.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		Página	6 de 7

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados de destinação final:**

**Produto:** Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente. Seu descarte não pode ser feito em esgotos, rios, lagos, mananciais ou qualquer fonte de água. Se o produto estiver contaminado, coloque-o num recipiente adequado e descarte-o segundo legislação vigente local. Se o produto não estiver contaminado, coloque-o num recipiente limpo para posterior utilização.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar a embalagem para qualquer fim. Seu descarte deve ser de acordo com legislação vigente.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestre:**

**ONU:** 1866

**Classe ou subclasse de Risco:** 3 – Líquidos inflamáveis.

**Número de Risco:** 30

**Nome apropriado para embarque:** RESINA SOLUÇÃO, inflamável.

**Nome técnico:** Poliacetato de vinila em solução de etanol.

**Perigoso para o meio ambiente:** Não.

**Grupo de embalagem:** III.

**Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (ANTT).

---

### 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de Segurança).

Resolução nº 5232 e suas alterações (ANTT).

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> <b>COLA SILICONE</b>	Código	FDS 014
		Revisão	002
		Data	04/07/2024
		Página	7 de 7

---

## 16. Outras informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto 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 a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

### Abreviaturas:

**FDS:** Ficha com Dados de Segurança;

**CIATox:** Centro de Informação e Assistências Toxicológica;

**ABNT:** Associação Brasileira de Norma Técnicas;

**NBR:** Normas Brasileiras Regulamentadoras;

**CAS:** Chemical Abstracts Service;

**OSHA:** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;

**GHS:** Sistema Globalmente Harmonizado;

**MTE:** Ministério do Trabalho e Emprego.

**ANTT:** Agência Nacional de Transportes Terrestres.

**Referências:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023.

Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5232 de 14 de dezembro de 2016.