	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **SILICONE BOND ACÉTICO**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Agentes adesivos, colantes.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.**  
**Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP**  
**Telefone: (11) 4161-1600**  
**Fax: (11) 4161-3924**  
**E-mail: garin@garinbrasil.com.br**  
**Site: www.garinbrasil.com.br**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(11) 4161-1600**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	1

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:

Palavra de advertência:

**PERIGO**

Frases de Perigo:

H315 – Provoca irritação à pele.  
H318 – Provoca lesões oculares graves.

Declarações adicionais

Pelo menos 3,40% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecido.  
Pelo menos 3,40% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatório desconhecido.


Frases de Precaução:

**Prevenção:**

P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
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 [ou tome uma ducha].

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	2 de 11

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
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 [ou 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.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 – Tratamento específico (sintomático).

**Armazenamento:**

P405 – Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não existem outros perigos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**3.1 Substância**

Não aplicável.

**3.2 Mistura**

Nome químico: Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

nº CAS: 64742-47-8

Faixa de Concentração:  $\geq 11 - \leq 12$  %

Nome químico: Etiltriacetoxissilano

nº CAS: 17689-77-9

Faixa de Concentração:  $\geq 1,8 - \leq 2,5$  %

Nome químico: Metiltriacetoxissilano

nº CAS: 4253-34-3

Faixa de Concentração:  $\geq 1,6 - \leq 2,3$  %

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Inalação


Mova a pessoa para o ar fresco e mantenha-se confortável para respirar; consulte um médico. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.

Contato com a pele

Lavar com muita água. Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.

Contato com os olhos

Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	3 de 11

Ingestão	minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Lave a boca com água corrente. Se a vítima não estiver consciente, remover para auxílio médico. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves.

#### 4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados	Água nebulizada. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Substância química seca.
Inadequados	Extintores a base de jato d'água deve ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

#### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar containers expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	A queima pode gerar óxidos de carbono e/ou óxido de silício.

#### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO


#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de uma pasta.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	4 de 11

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: Limpe ou raspe o conteúdo para armazenagem ou descarte. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.


Prevenção da exposição do trabalhador Adotar boas práticas de higiene. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Condições a evitar Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Prevenção de incêndio e explosão Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	5 de 11

Produto e materiais incompatíveis / outras informações

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição ocupacional	<b>Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio</b>	200 mg/m <sup>3</sup> vapor total de hidrocarbonetos	TLV-TWA	ACGIH

Indicadores biológicos

Não estabelecido.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas

Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Use equipamentos à prova de explosão.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Perigos Térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais:


Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene:

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência:

Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	6 de 11

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS


### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Pasta.
Cor	Incolor.
Odor	Ácido acético.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	0,99.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Características da partícula	Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

 <b>ADESIVOS E SELANTES</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	7 de 11

### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Evite contato com materiais oxidantes.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Formaldeído. Ácido acético.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Cálculo ETAm:**

DL50 Oral: > 22.000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 18.000 mg/Kg

CL50 Inalatório (4hs): > 48 mg/L.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Toxicidade aguda:

#### **Destilados (petróleo):**

DL50 Oral: > 5000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 2000 mg/Kg.

CL50 Inalatória: > 5,28 mg/L

#### **Etiltriacetoxissilano:**

DL50 Oral: 1.460 mg/Kg

DL50 Dérmica: Não disponível.

CL50 Inalatória: Não disponível.

#### **Metiltriacetoxissilano:**

DL50 Oral: 1.600 mg/Kg

DL50 Dérmica: Não disponível.

CL50 Inalatória: Não disponível.


Corrosão e irritação da pele:

Não há dados do produto formulado.

Etiltriacetoxissilano: Provoca queimaduras graves a pele.

Metiltriacetoxissilano: Provoca queimaduras graves a pele.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	8 de 11

Lesões oculares graves /irritação ocular:	<p>Não há dados do produto formulado.</p> <p>Etiltriacetoxissilano: Provoca lesões oculares graves.</p> <p>Metiltriacetoxissilano: Provoca lesões oculares graves.</p> <p>Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.</p>
Sensibilização respiratória ou da pele:	<p>Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p> <p><u>Carcinogenicidade:</u> Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p>
Toxicidade crônica:	<p><u>Mutagenicidade:</u> Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p> <p><u>Efeitos na reprodução:</u> Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p>
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<p><u>Exposição única:</u> Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p> <p><u>Exposição repetida:</u> Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Não há dados do produto formulado.</p> <p>Destilados (petróleo): Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p>

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	<b>Etiltriacetoxissilano:</b>
	<u>CL50 Peixes (<i>Danio rerio</i>) (96h):</u> >79 mg/L.
	<u>CE50 Microcrustáceos (Espécie não relatada) (48h):</u> > 65 mg/L.
	<u>CE50 Algas (Espécie não relatada) (72h):</u> > 23,03 mg/L.
	Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.
Toxicidade para outros organismos:	DL50 Aves: Não disponível.
	DL50 Abelhas: Não disponível.
	CL50 Organismos do solo: Não disponível.
Principais efeitos:	Não é considerado perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.


### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.



	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	9 de 11

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

**Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.


Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>SILICONE BOND ACÉTICO</b>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	10 de 11

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

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 empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### **Legendas e abreviações:**

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

**AMES** - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

**BUEHLER** - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

**CAS** – Chemical Abstracts Service.

**CE50** – Concentração efetiva.

**CL50** – Concentração Letal 50%.

**DL50** – Dose letal 50%.

**DOT** - DOT (Departament of Transportation).

**DRAIZE** – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

**EPA** – Environmental Protection Agency.

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual.

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente.

**IATA** - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

**IMO/IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code.

**NA** – Não aplicável.

**NBR** – Norma Brasileira.


**ND** – Não disponível.

**NFPA** - National Fire Protection Association.

**NOAEL** – Nível sem efeitos adversos observáveis.

**NR** – Norma Regulamentadora.

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

 <p><b>ADESIVOS E SELANTES</b></p>	<p align="center"><b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b></p> <p align="center"><b>SILICONE BOND ACÉTICO</b></p>	<b>FDS:</b>	<b>0005</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	20/03/2024
		<b>Página:</b>	11 de 11

**ONU** - Organização das Nações Unidas.

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**PEL** – Permissible Exposure Limits.

**REL** – Recommended Exposure Limits.

**TLV** - Threshold limit value.

**TWA** – Time Weighted Average.