

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Colagem de Substrato.
- 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
Líquidos inflamáveis	4
Toxicidade aguda – Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	3
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	3

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



Pictogramas:  
Palavra de advertência:

**ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

H227 – Líquido combustível.  
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H316 – Provoca irritação moderada à pele.  
H319 – Provoca irritação ocular grave.  
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações adicionais

Não aplicável.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	2 de 11

**Prevenção:**

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:**

P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

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.

Frases de Precaução:

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P321 – Tratamento específico (sintomático).

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco (PQS) ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinção.

**Armazenamento:**

P403 – Armazene em local bem ventilado.

**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: Etil-2-Cianoacrilato

nº CAS: 7085-85-0

Faixa de Concentração: 90 - 99%

Nome químico: Poly (Metacrilato de Metilo)

nº CAS: 9011-12-7

Faixa de Concentração: 0 - 9%

Nome químico: Hidroquinona

nº CAS: 123-31-9

Faixa de Concentração: 0 – 0,5%

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

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	3 de 11

#### 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 área afetada com água morna e sabão por cerca de 15 minutos. Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Lavar com água em abundância. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Ingestão	Caso ingerido, lavar a boca com água em abundância. Se a vítima não estiver consciente, remover para auxílio médico.
Quais ações devem ser evitadas	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

Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### 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	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco (PQS) ou dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
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	Líquido combustível. Durante a combustão pode formar vapores orgânicos irritantes, CO, CO <sub>2</sub> e Dióxido de nitrogênio. Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo (SCBA) de pressão positiva.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	4 de 11

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Abandone a área; Assegure ventilação adequada; Consulte outras seções desta FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

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 um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Use aparelho respiratório autônomo aprovado; Use roupas retardantes de fogo; Use proteção para os olhos; Evitar que o escoamento do controle de incêndio entre nas vias navegáveis.

### 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: Contenha o vazamento; Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente; Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente; Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas; Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. 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. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Prevenção de perigos secundários

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

Recomenda-se o uso de equipamento de distribuição para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos. Somente para uso industrial ou profissional; Ao usar volumes grandes assegurar-se de que a área operacional esteja bem ventilada.

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

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	5 de 11

/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	Mantenha em local fresco; Armazenar o produto à temperatura de +5°C - +25°C; Evitar fontes fortes de calor e de luz; Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente; Mantenha ao abrigo da luz solar.
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.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Armazene afastado de fontes de calor; Armazene afastado de ácidos; Armazene afastado de bases fortes; Armazene afastado de materiais oxidantes. Produtos e materiais incompatíveis: Incompatível com amina, bases, água.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> 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>Cianoacrilato de etila</b>	0.2 ppm	TWA	OSHA
		0.2 ppm	TLV-TWA	ACGIH
	<b>Hidroquinona</b>	1 mg/m <sup>3</sup>	LT	NR15
		2 mg/m <sup>3</sup>	TWA	OSHA
		1mg/m <sup>3</sup>	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 fluorelastômero ou Polietileno.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança contra produtos químicos.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	6 de 11

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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Penetrante e irritante.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	>81°C
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	0,8061.
Pressão de Vapor	<0.5mm de Hg.
Solubilidade	Insolúvel na água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
		<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	7 de 11

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

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável sobre temperatura e pressão regulares.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa somente em grandes quantidades.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes; Água; Bases fortes; Aminas; Álcoois. Material polimeriza rapidamente em contato com a água, álcool, aminas e álcalis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Desconhecido. Nenhuma informação aplicável encontrada.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Cálculo ETAm:

DL50 Oral: > 402.000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 2.200 mg/Kg

CL50 Inalatório (4hs): Classificação impossível.

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.

Toxicidade aguda:

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

### Cianoacrilato de Etila:

DL50 Oral: > 5000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 2000 mg/Kg.

CL50 Inalatória: Não disponível.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	8 de 11

**Poly (Metacrilato de Metilo):**

DL50 Oral: > 5.000 mg/Kg  
DL50 Dérmica: > 5.000 mg/Kg  
CL50 Inalatória: Não disponível.

**Hidroquinona:**

DL50 Oral: 302 mg/Kg  
DL50 Dérmica: > 4.800 mg/Kg  
CL50 Inalatória: Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Adere rapidamente à pele. Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Cola rapidamente as pálpebras. Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão. Os vapores liberados durante a cura podem causar irritação nos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão turva.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não há dados do produto formulado.  
Cianoacrilato de Etila: Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.  
Hidroquinona: Sensibilizante.  
Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.  
Hidroquinona: Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a Classificação.  
Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.  
Cianoacrilato de Etila: Não mutagênico.

Hidroquinona: Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.  
Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Hidroquinona: Não tóxico para reprodução feminina e masculina - Rato NOAEL 150mg/kg/day 2 formações.  
Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Cianoacrilato de Etila: irritação Respiratória Pode causar irritação respiratória Humano NOAEL Não disponível Exposição ocupacional.

Hidroquinona: rim e/ou bexiga existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação Rato NOAEL 400mg/kg Duração da Exposição: Não aplicável.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	9 de 11

Hidroquinona: Ingestão: Sangue - existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação Rato NOAEL Não disponível Duração da Exposição: 40 dias. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Hidroquinona:**  
CL50 Peixes (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): 0,044 mg/L.  
CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 0,061 mg/L.  
CE50 Algas (Espécie não relatada) (72h): 0,053 mg/L.

Toxicidade para organismos aquáticos: 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: Nocivo 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.

### 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.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	10 de 11

#### 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.

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.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>FDS:</b>	<b>0006</b>
	<b>ADESIVO DE CIANOACRILATO ULTRABOND</b>	<b>Revisão:</b>	00
		<b>Data:</b>	21/03/2024
		<b>Página:</b>	11 de 11

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 Hygienists.

**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 (Department 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.

**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.