

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Maxfix Bond 791®

### 1.2 Detalhes do Fornecedor

#### Identificação da Empresa:

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada  
Rua Vitório Gásparo, 120  
Mini Distrito Ind. Adail Vetorazzo  
São José do Rio Preto – SP  
CEP: 15046-768  
Fone: +55 (17) 3354-5000  
SAC: 0800 723 7237

### 1.3 Telefones para emergências:

**Fone:** +55 17 3354 5000

**SAC:** 0800 723 7237

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Saúde:**

**Flamabilidade:**

**Reatividade:**

### 2.1 SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725-2 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

### 2.2 CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO

**Corrosão / irritação:**

**Lesões oculares graves / irritação:**

**Toxicidade para órgãos alvo específicas:**

**Perigo ao meio aquático Aguda:**

Categoria 3

Categoria 2B

Categoria 3

Categoria 3

## 2.3 ELEMENTOS DE ROTULAGEM SEGUNDO GHS

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frase de Perigo:**

- H227** Líquido combustível
- H316** Provoca irritação moderada à pele
- H320** Provoca irritação ocular
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H402** Nocivo para os organismos aquáticos

**Frases de Precaução, Prevenção:**

- P210** Mantenha afastado do calor/faísca/ chama aberta/ superfícies. Não fume
- P261** Evite inalar poeiras / fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis
- P264** Lave cuidadosamente após o manuseio
- P271** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- P273** Evite a liberação para o meio ambiente
- P280** Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial

**Frases de Precaução, Resposta a emergência:**

- P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- 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 CONTACTO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P331 + P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P337 + P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362 + P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

**P370 + P378** Em caso de incêndio: para a extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco e dióxido de carbono.

#### Frase de precaução, Armazenamento:

**P403 + P233** Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente em local ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**P403 + P235** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### Frase de precaução, Disposição:

**P501** Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

#### Frases suplementares de perigo e precaução:

EUH Cianoacrilato. Perigo. Cola a pele e os olhos em poucos segundos. Mantenha fora do alcance das crianças.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

“Este produto é uma mistura”.

#### 3.1 Natureza Química

**Composição:** Etil-2-Cianoacrilato, Poly (Metacrilato de Metilo)

#### 3.2 Produtos Perigosos

Composto	%	Numero do CAS
Etil-2-Cianoacrilato	90 – 99,9%	7085-85-0
3-(trimetoxissilil)propilamina	0,1 – 10%	9011-12-7

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** Buscar ar fresco, se os sintomas continuarem, procurar o atendimento médico.

**CONTATO COM A PELE:** Lavar área afetada com água morna e sabão por cerca de 15 minutos.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar com água em abundância, procurar atendimento médico.

**INGESTÃO:** Caso ingerido, lavar a boca com água em abundância e busca atendimento médico imediato.

**PROTEÇÃO DO BRIGADISTA OU PRESTADOR DE PRIMEIROS SOCORROS:** Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo (SCBA) de pressão positiva.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:** Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos.

**NOTA PARA O MÉDICO:** Não aplicável.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de fulgor:** 81°C.

**Temperatura de autoignição:** Não Aplicável.

**Perigos específicos:** 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.

**Meios de extinção apropriados:** 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>).

**Medidas de proteção da 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.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama

aberta/superfícies quentes; Não fume; Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas.

**MEIOS DE PREVENÇÃO:** Ventile a área com ar fresco. Mantenha o recipiente frio, borrifando com água se exposto ao fogo; Não respire produtos de decomposição e fumos; 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.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Não deixe o produto entrar nos esgotos; Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água; O processo de descarte deve ser feito de acordo com a legislação local vigente.

**SISTEMA DE ALERTA:** Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial; Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento.

**MÉTODOS DE LIMPEZA:** 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; Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada; Ventile a área com ar fresco; Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente; Vede o recipiente; Descarte o material coletado assim que possível. Não use panos para limpar; Utilizar água para completar a polimerização e raspe o chão; O material curado pode ser descartado como resíduo não perigoso.

**PREVENÇÃO DOS PERIGOS:** Grandes incêndios só devem ser resolvidos por pessoal treinado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

### MANUSEIO

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:** 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:** Evitar o contato com a pele e a inalação de vapor. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa; Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

**PRECAUÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO:** Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

**ORIENTAÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO:** Recomenda-se o uso de equipamento de distribuição para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.

## ARMAZENAMENTO

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:** Armazene em local bem ventilado.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS:** Mantenha em local fresco; Armazene 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 QUE DEVEM SER EVITADAS:** 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 PARA EMBALAGENS

**RECOMENDADOS:** Plástico e polietileno.

**INADEQUADOS:** Metal, policarbonato, ABS, acrílico.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Controle de engenharia

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO					
	NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	LT (NR15)	TWA (OSHA)	TLV – TWA (ACGIH 2011)	STEL (CMRG)
L	Etil-2-Cianoacrilato	7085-85-0	-	0.2 ppm	0.2 ppm	-
	Poly (Metacrilato de Metilo)	9011-12-7	-	-	-	-

**NOTA:** Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela acima, não há um limite de exposição ocupacional disponível.

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:** Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição; Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Não usar luvas de algodão; Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição.

**RESPIRATÓRIA:** Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial ou semi-facial para vapores orgânicos.

**MÃOS:** Luvas de fluorelastômero ou Polietileno.

**OLHOS:** Óculos de segurança com proteção lateral. Óculos ampla visão.

**PELE E CORPO:** Uniforme tipo industrial, avental.

**PÉS:** Botas de couro. (Elástico ou cadarço) com ou sem biqueira de aço, sendo o solado injetado.

**PRECAUÇÕES ESPECIAIS:** Antes de adquirir os EPI's, observe se os mesmos possuem Certificados de Aprovação (CA), isto assegura a qualidade e segurança dos equipamentos.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Ao utilizar os EPI's, verifique se os mesmos se encontram limpos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**FORMA:** Líquida

**COR (VISUAL):** Incolor (Transparente).

**ODOR:** Penetrante e Irritante.

**PH (100%):** Não há dados disponíveis

**PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:** Não há dados disponíveis

**PONTO DE EBULIÇÃO A PRESSÃO 760MMHG:** Não informado  
**PONTO DE FULGOR:** >81°C  
**TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis  
**LIMITES DE INFLAMABILIDADE NO AR (% VOLUME):** Não há dados disponíveis  
**LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:** Não há dados disponíveis  
**PRESSÃO DE VAPOR:** <0.5mm de Hg  
**DENSIDADE DE VAPOR (AR=1):** Não há dados disponíveis  
**DENSIDADE RELATIVA (25OC):** 0.8061  
**SOLUBILIDADE EM SOLVENTES:** Insolúvel na água  
**COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANOL/ÁGUA:** Não há dados disponíveis  
**TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** Não há dados disponíveis  
**TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis  
**VISCOSIDADE (25°C):** Não há dados disponíveis  
**PERCENTUAL DE VOLÁTEIS:** Não há dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável sobre temperatura e pressão regulares.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Pode ocorrer polimerização perigosa somente em grandes quantidades.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Calor

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

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Desconhecido. Nenhuma informação aplicável encontrada.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**

**TOXIDADE AGUDA: INALAÇÃO:** Quando inalados os vapores são irritantes e depressores do SNC, e seus efeitos vão desde dor de cabeça, vertigens, náuseas,



tontura, confusão, incoordenação, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte em exposições severas. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaleia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

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

**CONTATO COM OS OLHOS:** 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.

**INGESTÃO:** Cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. É quase impossível engolir, uma vez que polimerizam rapidamente na boca. O produto polimerizado é considerado atóxico.

**EFEITOS ESPECÍFICOS:** Colaboradores de serviço que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7

OUTROS LIMITES E VALORES:					
		Produto	Cianoacrilato de Etila	Poly (Metacrilato de Metilo)	Hidroquinona
Toxicidade aguda:	Ingestão	Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg	Rato DL50 > 5.000 mg/kg	Rato DL50 > 5.000 mg/kg	Rato DL50 302 mg/kg
	Dérmico	-	Coelho DL50 > 2.000 mg/kg	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg	Rato DL50 > 4.800 mg/kg
à pele:	Corrosão/irritação	-	Coelho Irritante moderado	Coelho Sem irritação significativa	Humano e animal Irritação mínima
	Lesões oculares graves/irritação ocular:	-	Coelho Irritante severo	Coelho Irritante moderado	Avaliação profissional Irritante severo
	Pele		Humano Existem alguns dados positivos, mas os dados		Cobaia Sensibilizante

Sensibiliza ção			não são suficientes para a classificação		
	Respiratória	-		-	-
Mutagenicidade em células germinativas:		-	In Vitro Não mutagênico	-	In vivo: Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carcinogenicidade:					Dérmico: Rato Não carcinogênico
					Ingestão: Várias Espécies animais
Toxicidade à reprodução:					Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
					Ingestão: Não tóxico para reprodução feminina e masculina - Rato NOAEL 150mg/kg/day
					2 formações
					Ingestão: Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação - Rato NOAEL
					100 mg/kg/day Durante organogênese

			<p>Inalação: irritação Respiratória Pode causar irritação respiratória Humano NOAEL Não disponível</p> <p>Exposição ocupacional</p>		<p>Ingestão: Sistema nervoso pode causar danos aos órgãos Rato NOAEL Não Disponível não aplicável.</p>
	<p>Exposi ção única</p>				<p>Ingestão: rim e/ou bexiga existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação</p> <p>Rato NOAEL 400mg/kg Duração da Exposição: Não aplicável</p>

**Toxicidade  
para órgãos- alvo  
específicos:**

**Exposiã  
o Repetida**

Ingestão: Sangue -  
existem alguns  
dados positivos,  
mas os dados não  
são suficientes para  
a classificação

Rato NOAEL Não  
disponível Duração  
da Exposição:

40 dias

Ingestão: medula  
óssea fígado

Existem alguns  
dados positivos,  
mas os dados não  
são suficientes para  
a classificação.  
Rato NOAEL. Não  
disponível. Duração  
da Exposição: 9  
semanas

Ingestão: rim  
e/ou bexiga

- Existem alguns  
dados positivos,  
mas os dados não  
são suficientes para  
a classificação Rato  
LOAEL 50  
mg/kg/day

Duração da  
Exposição: 15  
meses

			<p>Ocular: olhos - Existem alguns dados positivos, mas os dados são suficientes para a classificação.</p> <p>Humano NOAEL Não disponível. Duração da Exposição: Exposição ocupacional.</p>
<b>Perigo por aspiração:</b>	Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.		

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	Cianoacrilato de etila	Poly (Metacrilato de Metilo)
<b>ECOTOXIDADE:</b>	<p>Organismo: Não se aplica. Tipo: Dado não disponível ou insuficiente Exposição: Não se aplica. Teste de Ponto Final: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica.</p>	<p>Organismo: Não se aplica. Tipo: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Exposição: Não se aplica. Teste de Ponto Final: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica.</p>

<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b>	Tipo de Teste: Estimado Fotólise Duração: Não informado Tipo de Estudo: Meia vida fotolítica (no ar) Resultado do teste: 7.1 dias (t <sub>1/2</sub> ) Protocolo: Outros métodos	Tipo de Teste Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.
<b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b>	Tipo de Teste: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.	Tipo de Teste: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.
<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis
<b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b>	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:** Polimeriza-se ao adicionar água (10:1 – produto / água). Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido tóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação ambiental local vigente. O resíduo deve ser incinerado de acordo com a legislação local vigente, em instalações devidamente qualificadas e permitidas. Em hipótese alguma o produto deverá ser descartado em sistemas de esgoto, cursos d'água e diretamente no solo. Embalagem usada deve ser encaminhada para reciclagem após descontaminação. O transporte tanto da sucata como do resíduo do adesivo deverá ser realizado por um transportador credenciado e com documentação apropriada. Quanto a manipulação dos resíduos e embalagens vazias, utilizar os EPI's conforme item 8.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÃO NACIONAL PARA TRANSPORTE TERRESTRE (De acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016)								
Número ONU:	Nome apropriado para embarque:	Número de risco:	Classe de risco:	Grupo de embalagem:	Quant. Limitada por		Embalagens e IBCs	
					Veículo (kg)	Emb. Interna	Instrução para Emb.	Provisões Especiais
3334	PRODUTO NÃO SUJEITO AO REGULAMENTO DO TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS							

## PRESCRIÇÕES DE SERVIÇO APLICÁVEIS AO TRANSPORTE TERRESTRE:

Os volumes não podem ser empilhados, a menos que tenham sido projetados para esse fim. Quando diferentes modelos de embalagens projetados para serem empilhados forem transportados juntos, deve ser levada em conta sua compatibilidade para empilhamento. Quando necessário, devem ser utilizados dispositivos de suporte para impedir que os volumes empilhados danifiquem os de baixo.

Os IBC e embalagens grandes devem ser seguramente fixados e acondicionadas nos veículos ou equipamentos de transporte, de modo que se impeçam deslocamentos laterais, longitudinais ou impactos no compartimento de carga. (Redação alterada pela Resolução ANTT nº 5.581, de 22 de novembro de 2017)

Atenção especial deve ser dada ao manuseio de volumes durante sua preparação para transporte, ao tipo de veículos ou equipamento de transporte no qual serão transportados e ao método de carregamento e descarregamento, de modo que não haja dano acidental decorrente de arrasto ou manuseio incorreto dos volumes.

Os volumes que apresentarem vazamentos ou estiverem danificados, de forma que seu conteúdo possa vazar, não devem ser aceitos para transporte.

Produtos incompatíveis para fins de transporte devem ser segregados uns dos outros durante a sua movimentação. Para fins deste Regulamento, são considerados incompatíveis substâncias ou artigos que, quando estivados em conjunto, resultarem em riscos indevidos, no caso de vazamento, derramamento ou qualquer outro acidente, gerando risco de ocorrer explosão, desprendimento de chamas ou calor, formação de gases, vapores, compostos ou misturas perigosas, devido à alteração das características físicas ou químicas originais de qualquer um dos produtos, se postos em contato entre si.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### PRODUTO NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PERIGOSO.

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - ANTT – Agência Nacional  
Resolução de Transporte Terrestre Resolução ANTT nº 5.581, de 22 de

novembro de 2017 - ANTT – Agência Nacional Resolução de Transporte Terrestre

ABNT NBR9735 de 08/2017 - Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos

## 16. INFORMAÇÃO FINAL

**Nota:** Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos de segurança e higiene industrial são recomendados em caráter geral, no entanto, cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

### SIGLAS:

CL50: Lethal concentration – concentração capaz de matar 50% da população exposta

DL50: Lethal Dose – dose capaz de causar a morte de 50% da população de

cobaias expostas EPI: Equipamento de proteção individual

IARC: International Agency of Research on Câncer - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

IDHL: Immediately Dangerous to Life and Health - nível máximo de exposição que uma pessoa pode suportar em 30 minutos sem sintomas que impeçam sua saúde ou afetem irreversivelmente sua saúde

LDI0: Lowest Published Dose - Menor dose

publicada NE: Não Especificado

NFPA: National Fire Protective Agency - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios

OSHA: Occupational Safety and Health Administration - Administração de Segurança e Saúde

Ocupacional PEL: Permissible Exposure Levels - Níveis de Exposição Permissíveis

TWA – TLV: Time Weighted Average - Média Ponderada

por Tempo ABNT: Associação Brasileira de Normas

Técnicas

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Números de Registro de Serviço de Resumo

Químico CC: Sigla inglesa para Closed Cup - Vaso Fechado

N/A: Não

Aplicável N/D:

Não

determinado

IATA: Sigla inglesa para International Air Transport Association - Associação Internacional de

Transporte Aéreo ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value - Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency - Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.

### INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES EM COMO PROCEDER NO CASO DE ADESÃO NA PELE HUMANA CAUSADA POR ADESIVOS A BASE DE CIANOACRILATO:

Adesivos a base de cianoacrilato são muito fortes e de adesão muito rápida. Adere a pele em poucos segundos. A experiência em acidentes com este produto, tem mostrado que o socorro não requer, de uma maneira geral, nenhum



tipo de intervenção cirúrgica. Acidentes específicos podem ser tratados de seguinte maneira:

**CONTATO COM A PELE:** Remova o excesso de cianoacrilato, logo após lave com água morna em abundância. O adesivo vai se soltar da pele em algumas horas. O cianoacrilato polimerizado não causa risco à saúde, mesmo quando aderido na pele. Evite contato com as roupas, tecidos, estopas ou papel, pois isso irá causar polimerização. Dependendo da quantidade de cianoacrilato, a polimerização irá gerar aquecimento provocando fumaça, queimaduras na pele e vapores altamente irritantes. Para manuseio de grandes quantidades de adesivos base cianoacrilato, utilize luvas de polietileno e avental revestido com o mesmo material.

**ADESÃO DA PELE:** Colocar água morna no local aderido. Logo após, movimentar suavemente. Não tentar descolar as partes em direções opostas.

**ADESÃO DAS PÁLPEBRAS:** Lave com água morna em abundância (mínimo 20 minutos) e aplique uma gaze impregnada em água morna. Não tente abrir os olhos forçando com as mãos. Os olhos deverão abrir até 04 dias. Um oftalmologista deve acompanhar o processo.

**ADESIVO NO GLOBO OCULAR:** Gotas de cianoacrilato no globo ocular irão aderir na proteína dos olhos, e se desprenderão em períodos intermitentes, podendo levar algumas horas. Os olhos lacrimejarão até a visão normalizar-se. Durante esse período, além dos olhos lacrimejarem, poderão ter visão duplicada. Um oftalmologista deve ser consultado imediatamente para acompanhar o processo de recuperação.

**ADESÃO DA BOCA:** Se ocorrer acidentalmente adesão dos lábios, aplicar água em abundância. Pressionar bastante saliva no interior da boca. Movimentar lateralmente os lábios tentando o descolamento. Não tente descolar movimentando em direção oposta.

**QUEIMADURAS:** A polimerização do cianoacrilato gera aquecimento. Dependendo da quantidade derramada sobre as roupas, a temperatura sobe o bastante para causar queimadura. Uma vez retirado o adesivo do local, conforme informações anteriores, a queimadura deve ser tratada normalmente.

**Favor consultar atualizações da FISPQ antes da utilização.**

**Distribuído por:**

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada  
www.poliplas.com.br