

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 1 de 11

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: TINTA EMBORRACHADA

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: laboratorio2@tintasveloz.com.br

Site: [www.tintasveloz.com.br](http://www.tintasveloz.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Sensibilização à pele - Categoria 1A  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

**Elementos do rótulo:**  
**Pictograma:**



**Palavras de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H317- Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H412- Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Recomendação de precaução:** P261- Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P272- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273- Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280- Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Recomendações de prudência (Resposta):** P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água 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/tome uma ducha.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 2 de 11

	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
	P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico
	P331 - NÃO provoque vômito
	P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
	P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
	P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
	P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó de extinção seco, espuma para extinguir.
	P319 - Recolha o material derramado
<b>Recomendação de prudência (Armazenamento):</b>	P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
	P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
	P405 - Armazene em local fechado à chave
<b>Recomendação de prudência (Eliminação)</b>	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional
<b>Outros perigos:</b>	Nenhum conhecido.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza Química: Dispersão aquosa de polímeros acrílicos e cargas minerais

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)
1	Dióxido de titânio	13463-67-7	5,10 - 15,30 %
2	Silicato de alumínio hidratado	1332-58-7	2,16 - 6,49 %
3	Caulim	1332-58-7	0,85 - 2,55 %
4	2-butóxietanol	111-76-2	0,75 - 2,25 %
5	Nitrito de sódio	7632-00-0	0,02 - 0,08 %;
6	1,2-benzisotiazol-3(2h)-ona	2634-33-5	0,01 - 0,04 %;
7	Trietanolamina 85%	102-71-6	0,01 - 0,03 % 2;
8	Morfolina	110-91-8	0,01 - 0,03 % 2 .

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 3 de 11

---

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORRO

---

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito.

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

<b>Contato com os olhos:</b>	Informações não disponível
<b>Inalação:</b>	Informações não disponível
<b>Contato com a pele</b>	Informações não disponível
<b>Ingestão:</b>	Informações não disponível

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Perigos específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão. Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

**Meios de extinção apropriados:** Use extintor de pó químico seco, CO<sup>2</sup>, espuma ou água em forma de neblina.

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 4 de 11

**Perigosos produtos de decomposição térmica:** Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos/óxidos metálicos

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros:** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

---

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

---

#### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FISPQ)

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

#### Método de limpeza

**Pequenos derramamentos:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 5 de 11

inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Grandes derramamentos:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

**Medidas de proteção:** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 6 de 11

metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específico

#### Limite de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de Exposição
- Trietanolamina 85%:	ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> .
- Morfolina:	ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.
- 2-butóxietanol:	MT - NR15 - LT: 39 ppm; 190 mg/m <sup>3</sup>
- CAULIM:	ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (E, R).
- Silicato de alumínio hidratado	ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (E, R).
- Dióxido de titânio:	ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> .

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

**Indicadores biológicos:** - 2-butóxietanol:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 200,00 mg/g creatina.

**Outros limites e valores:** - 2-butóxietanol:

IDLH (NIOSH - 2010): 700 ppm

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

#### Equipamento de proteção individual

**Medida de higiene:** Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 7 de 11

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: Óculos de proteção contra respingos químicos.

### **Proteção da pele**

**Proteção para as mãos:** Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

**Proteção do corpo:** O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

**Outra proteção para a pele:** Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.

**Proteção respiratória:** Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

---

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: ND
- Odor: Odor característico.
- pH: 8,8 a 9,5.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 8 de 11

---

### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Limite de explosividade: Não disponível
- Densidade: 1,350 a 1,400 g/m<sup>3</sup>
- Solubilidade: Miscível em água.
- Viscosidade: Não disponível.

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Estabilidade química:** o produto é estável se armazenado e manuseado como descrito /indicado.

**Possibilidade de reações perigosas:** Trietanolamina 85%: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, compostos halogenados, hidretos metálicos e nitrilas. Morfolina: Risco de explosão em contato com nitrometano. Nitrito de sódio: Risco de explosão em contato com agentes redutores fortes e materiais combustíveis. 2-butóxi-etanol: Pode reagir perigosamente com alumínio e agentes oxidantes. Pode formar peróxidos em contato com o ar.

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Acetona, Ácidos, Agentes Oxidantes, Agentes Redutores, Bases Fortes, Compostos com alta afinidade por grupos hidroxila, Compostos halogenados, Flúor, Hidretos metálicos, Nitrato de celulose, Nitrato de potássio e Nitrilas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Efeitos agudos em potencial na saúde

**Contato com os olhos:** Provoca irritação ocular grave.

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Provoca irritação à pele.

**Ingestão:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

#### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Contato com os olhos:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 9 de 11

Dor ou irritação  
Lacrimejamento  
Vermelhidão

**Inalação:** não apresenta risco específico.

**Contato com a pele:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação vermelhidão  
Peso fetal reduzido  
Aumento de mortes fetais  
Má formação óssea

**Ingestão:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito  
Peso fetal reduzido  
Aumento de mortes fetais  
Má formação óssea.

**Efeitos crônicos em potencial na saúde:**

**Geral:** Pode provocar reação alérgica à pele mesmo em baixos níveis de exposição.

**Carcinogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**ECOTOXICIDADE:** Prejudicial à fauna e à flora.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:** Produto não degradável.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.

**MOBILIDADE NO SOLO:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**IMPACTO AMBIENTAL:** Produto insolúvel em água. Pode ter efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo, por percolamento, degradando a qualidade da água de lençóis freáticos.

### Toxicidade

Nome Químico	Resultado	Espécie	Exposição
Dióxido de Titânio	Agudo: LC50 > 1.000 mg/L	Pimephales Promelas (vairão)	96 horas
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	CL50: 33 mg/L EC50: 147,8 mg/L	Pimephales Promelas (vairão) Daphnis	96 horas 48 horas
Bromo-nitro-propanodiol	CL50: 39,1 mg/L	Oncorhynchus mykiss	-

**Elaborador**  
Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 10 de 11

Isotiazolinonas (mistura)	Dados não disponíveis
Derivados de benzimidazol	

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:** Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

**Número ONO:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: TINTA EMBORRACHADA

FISPQ nº: 0105-01

Data da última revisão: 02/08/2023

Página 11 de 11

---

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

**Outras regulamentações:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725.

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

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

**Legenda:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

**Ficha elaborada conforme NBR 14725.**

**Elaborador**

Karine Cardoso C. Pastana

**Revisor**

José João da Silva

**Aprovador**

Alexandre Renda