 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>  <b>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</b>	FISPQ Nº: 270 Pág: 1 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome Comercial** : Tintas PP (Polipropileno)  
**Código Interno de Identificação do Produto** : P - .....(Todos)/PP  
**Nome da Empresa** : Plastin Ind. e Com. de Tintas e Vernizes Ltda  
**Endereço** : Rua Noraldino Alves de Lima, 333 – Vila Dinamarca – Guarulhos - SP  
**Telefone da Empresa** : (11) 2484 7000  
**Telefones p/ emergência** : (11) 2484 7000  
193 – Bombeiros  
**E-mail**: plastintintas@plastintintas.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


#### Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3  
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B  
Mutagenicidade – Categoria 2  
Carcinogenicidade – Categoria 1B  
Toxicidade sistêmica em órgão-alvo após exposição única – Categoria 1,2 e 3  
Toxicidade sistemática em órgão-alvo após exposição repetida - Categoria 1 e 2  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b></p> <p style="text-align: center;">Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 270 Pág: 2 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### Elementos de Rotulagem do GHS:

#### Pictogramas:



#### Palavra de Advertência:

Perigo

#### Frases de Perigo:

H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis  
H315 Provoca irritação à pele.  
H320 Causa irritação ocular .  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H341 Suspeito de causar alteração genéticas.  
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central., rins e fígado por exposição repetida ou prolongada.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de Precaução

**Geral :** Manter a embalagem fechada, for a do alcance de crianças e animais

**Prevenção:** Usar máscara protetora contra vapores, óculos de segurança e luvas.


**Perigos Específicos:** Evitar inalação de vapores e contato direto com pele e olhos, caso ocorra lavar com água em abundância.

Não ingerir, caso ocorra não provoque vômito, procure auxílio médico, informando o tipo do produto.

**Armazenamento:** Armazenar em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor e ignição, alimentos e agentes oxidantes, mantenha as embalagens fechada.

**Disposição:** Este produto e a sua embalagem não devem ser descartados diretamente nos esgotos, no solo ou em cursos d'água, dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação/regulamentação local vigente.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 270 Pág: 3 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	---	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**TIPO DE PRODUTO:** Mistura

**NOME QUÍMICO/GENÉRICO:** Tinta

**NÚMERO DE REGISTRO CAS:** Não possui

#### INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO %	Nº CAS
Pigmentos	40 - 50	N.D
Alquil Benzeno 9	07 - 20	64742-95-6
Cetona Cíclica	05 - 15	78-59-1
Cetona	05 - 15	108-94-1
Hidrocarboneto Aromático	1 - 10	1330-20-7
Segredo Industrial	03 - 10	N.A

Não há nenhum outro componente do produto que seja considerado perigoso para a saúde

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente, restabelecer a sua consciência. Procurar atendimento médico imediatamente.


**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e / ou sabão neutro, e em seguida lavar com água abundante. Procurar médico se apresentar outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procurar um oftalmologista urgente.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito; lavar a boca da vítima com água limpa em abundância e dar água para ela beber, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico, leve esta FISPQ.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Tratamento sintomático. Contate o Centro de Toxicologia.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>  <b>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</b>	FISPQ Nº: 270 Pág: 4 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção apropriados :** Pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma apropriada ou água em forma de neblina.

**Meios de Extinção não apropriados :** jato de água direto sobre o produto em chamas pode não ser eficaz pôr provocar o espalhamento do material e alastramento das chamas.

**Perigos específicos :** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e tóxicos.

**Métodos Especiais :** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada de acordo com a legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfria os recipientes expostos ao fogo.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:** Usar roupas, luvas, e botas, específicas para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.

**Métodos específicos :** Resfriar com água os recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio. Deve-se impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura e a favor do vento. Utilizar diques para conter a água usada no combate e eliminá-la segundo a legislação local. Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas à distância.

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


#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Se for necessário vestimenta especializada para combater o vazamento/derramamento a seção 8 deverá ser consultada. Todas as precauções descritas no item anterior deverão ser seguidas.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Nenhuma ação deverá ser tomada que possa gerar perigo às pessoas sem a formação e treinamento adequados. Conhecer os perigos do produto vazado/derramado. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados – consultar a seção 8. Evacuar as áreas vizinhas. Isolar a área e manter curiosos afastados. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar respirar os vapores ou névoa. Providenciar ventilação adequada se possível. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for insuficiente. De acordo com as características do local e/ou área e em razão da quantidade de produto derramado/vazado medidas adicionais de emergência deverão ser adotadas sob a supervisão de profissional capacitado.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergências atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo, conter o produto

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>  <b>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</b>	FISPQ Nº: 270 Pág: 5 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

utilizando material inerte como areia ou terra. Se for conveniente, utilizar materiais absorventes como serragem, estopas, vermiculita, etc.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Grandes derramamentos / vazamentos:** Conhecer os perigos do produto vazado/derramado. Aproximar-se do local com o vento pelas costas. Estancar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Evitar a entrada do produto em buracos/depressões no piso. Caso aconteça providencie a ventilação do local. Confinar o produto derramado em um dique longe do ponto de vazamento para posterior descarte. Remover as embalagens do local de derramamento. Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos à prova de explosão para recolher o produto. Todos os equipamentos utilizados no manuseio do produto devem estar eletricamente aterrados. Absorver o produto com material inerte seco (areia, vermiculita) colocando o mesmo em um recipiente adequado para posterior descarte – consultar a seção 13.

**Pequenos derramamentos / vazamentos:** Parar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Evitar a entrada do produto em buracos/depressões no piso. Cobrir o produto derramado com uma lona para evitar a dispersão pela ação do vento ou chuva. Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto. Colocar o material recolhido em recipientes secos, limpos e devidamente identificados. Tampar os recipientes de forma afrouxada removendo-os do local do derramamento. Evitar a formação de poeiras. Remover as embalagens do local de derramamento. Caso haja necessidade de descarte do produto consultar o capítulo 13.

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes e não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite, diatomite calcinada, etc., num contentor de desperdícios, de acordo com a regulamentação local aplicável.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO


### Precauções para um manuseio seguro

**Instruções para tratamento seguro:** Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Precauções para um manuseio seguro:** Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição. Usar equipamento de proteção individual.

**Proteção contra incêndios:** Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de vapores em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Não fumar.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p><b>FISPQ</b></p> <p><b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b></p> <p>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 270 Pág: 6 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

**Condições de armazenamento seguro** As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

**Condições adequadas de armazenagem:** Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em recipiente fechado.

**Condições inadequadas de armazenagem:** Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

**Materiais a evitar:** Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

**Materiais seguros para embalagem**

**Materiais de embalagem recomendados:** Embalagem Metálica e/ou Vidro tipo âmbar

**Materiais de embalagem que devem ser evitados:** Determinados materiais plásticos

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL :

**Limites de exposição ocupacional:** Vapor limite ( Brasil, portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Limite de Tolerância – Média ponderada ( 48h/semana)= 340 mg/m<sup>3</sup> (78ppm).

Valor Limite ( EUA, ACGIH): TLV/TWA (40h/semana)= 434 mg/m<sup>3</sup> (100ppm)


**Medidas de controle de Engenharia:** Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho para renovação de ar, de forma de manter e minimizar a concentração dos vapores do produto inferiores ao limite de tolerância.

**Medidas de Proteção Individual:**

**Proteção dos olhos / Face:** Óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Em atividades de contato direto com o produto usar, Luvas de Látex, Avental de PVC, Sapato de segurança ou outro de acordo com as condições de trabalho.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>  <b>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</b>	FISPQ Nº: 270 Pág: 7 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

**Proteção respiratória:** Mascara com filtro para proteção de vapores orgânicos. Usar máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto.

**Precauções especiais:** Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	: Viscoso ( Semi Líquido )
<b>Cor</b>	: Todas
<b>Moagem</b>	: 6.5 / 7.5 HG
<b>Odor</b>	: Característico dos hidrocarbonetos aromáticos e cetonas
<b>Solubilidade em água</b>	: Insolúvel
<b>Peso específico</b>	: 0,900 - 1.57 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ponto de Ebulição</b>	: 60 °c
<b>Ponto de Solidificação</b>	: - 20 °c
<b>Ponto de fulgor</b>	: Pensky Martens ( copo fechado ) 48 °C
<b>Limite de explosividade</b>	: LIE : 0.8 – 1.7 % LSE : 3.8 – 12.7 %
<b>Sólidos</b>	: 18 - 70 %
<b>Viscosidade</b>	: 8.00 / 12.00 CM

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química e Reativa:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto estável.


**Possibilidade Reações perigosas:** Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas ( acima de 60 °C ), contatos com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

**Materiais/Substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Por combustão libera gases irritantes e tóxicos, aldeídos, dióxido de carbono, hidrocarbonetos, monóxido de carbono.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b></p> <p style="text-align: center;">Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 270 Pág: 8 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.

**Corrosão / Irritação da Pele:** Levemente Irritante para a pele.

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante para os olhos

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Irritação das vias aéreas superiores.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Positivo em ensaios de mutagenicidade in vitro (Teste de Ames).

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxidade à Reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxidade reprodução.

**Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência inconsciência, náusea, dor de cabeça. Em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta.

**Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida:** Contato Repetido ou prolongado pode causar dermatite.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Produto tóxico à vida aquática, com efeitos prolongados.

**Persistência e Degradabilidade:** É esperado alta persistência e baixa degradabilidade.

**Potencial Bioacumulativo:** BCF=20. Baixo potencial para bioconcentração.

**Mobilidade no Solo:** O Potencial para mobilidade no solo é muito grande.

**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição :


**Produto:** processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente, de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**Restos do produto:** Incinerar ou aterrar os resíduos que não serão mais utilizados conforme legislação em instalações autorizadas.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada para nenhum fim.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>  <b>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</b>	FISPQ Nº: 270 Pág: 9 de 9 <b>Datas</b> Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
---	--	---

## PRODUTO: Tintas Linha PP (Polipropileno)

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e internacionais

**Terrestre :** Resolução nº 5232 de 16 de Janeiro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações

**Marítimo :** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
ICAO - “International Civil Aviation Organization”( Organização da Aviação Civil Internacional)–Doc 9284-NA/905.  
IATA – “International Air Transport association”( Associação Nacional de Transporte Aéreo)

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) foi gerada de acordo com os critérios da NBR 14725

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

OBS. : As informações contidas neste documento, pode não ser válida se o mesmo for utilizado em combinações com outros compostos que não seja compatível ou utilizado em processos inadequados para sua aplicação. Para informações específicas sobre esse produto favor entra em contato com o nosso departamento técnico Tel: (11) 2484-7000 ou E-mail: [plastintintas@plastintintas.com.br](mailto:plastintintas@plastintintas.com.br)

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> 10/08/05	<b>Revisão:</b> 01/06/16	<b>Nº Rev.:</b> 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------