

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 1 de 8

**TINTAS PRO ACRÍLICO SEMI BRILHO AMARELO CAJU-CROMO**

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**1.1 Identificação do produto:**

Nome: Tinta Acrílica Semi Brilho – Amarelo Caju/cromo TINTAS PRO

Código do produto: Não Aplicável

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Tinta para construção civil.

**1.3 Identificação da sociedade ou empresa:**

Denominação Social: PHD Tintas do Brasil LTDA.

Endereço: Avenida Açaí nº 875 – Distrito Industrial I, CEP: 69075-904 Manaus – AM.

Telefone: 92 2020-1700

E-mail: [vendas@phdtintas.com.br](mailto:vendas@phdtintas.com.br)

Seção 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1 Classificação de perigo do produto químico**

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

**2.2 Elementos do Rótulo em GHS**

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:** P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO OS OLHOS:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 2 de 8

### Seção 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Resposta à emergência:

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

P337 + P313 – Em caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

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

**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo e a embalagem, conforme regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em nenhuma classificação:** nenhum conhecido

### Seção 3 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**3.1 Substância/Mistura:** mistura

#### 3.2 Composição

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO CAS	NOTA	%
Polímero acrílico modificado	Não aplicável		≥ 25 - < 33
Dióxido de titânio	Não aplicável		≥ 8 - < 14

### Seção 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Em caso de exposição por inalação:** Remova a vítima para local arejado

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água em abundância. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Enxaguar por pelo menos 10 minutos e em seguida. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Lavar as áreas atingidas com água e sabão em abundância para remoção do produto.

**Em caso de Ingestão:** Não provoque vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta Indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**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. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 3 de 8

### Seção 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**5.1 Métodos adequados de extinção:** Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate à incêndios:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### Seção 6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS

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

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**6.2 Precaução ao meio ambiental:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido

**6.4 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### Seção 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Medidas técnicas apropriadas para manuseio

**Precauções para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 4 de 8

### Seção 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

#### 7.2 Medidas técnicas apropriadas para armazenamento:

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições de armazenamento adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materias adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materias inadequados para embalagem:** não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

### Seção 8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

**Aditivo Multifuncional:**

**ACGIH - TLV -TWA: 1mg/m<sup>3</sup> (R)**

**Dióxido de titânio:**

**ACGIH - TLV -TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>**

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:**

**Dióxido de titânio:**

**IDLH (NIOSH, 2010): 5000mg/m<sup>3</sup>**

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

#### 8.2 Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**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

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 5 de 8

### Seção 8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

### Seção 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas da base

##### Informações gerais:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido viscoso
<b>Cor :</b>	Amarelo
<b>Odor e limite de odor:</b>	Odor característico
<b>pH:</b>	8,5 a 10
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	> 100 °C.
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 100 °C - Vaso aberto.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s):</b>	Miscível em água.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Outras informações:</b>	Densidade absoluta: 1,1 a 1,3 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C

### Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

#### 10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dióxido de titânio: Risco de explosão em contato com lítio e pó de zinco. Pode reagir violentamente com pó de alumínio, cálcio, potássio, magnésio e sódio.

#### 10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, álcalis fortes e oxidantes fortes.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 6 de 8

### Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### Seção 11– INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos tóxicos

**Toxicidade Aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

ETAm (Oral): > 500 mg/kg.

ETAm (Dérmica): > 500 mg/kg.

ETAm (Inalação de poeiras e névoas, 4h): > 5 mg/L.

**Irritação/Corrosão à pele:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:** Não é esperado que produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:** Não é esperado

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### Seção 12– INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### 12.1 Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

**Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos.

Informação referente ao :

- Dióxido de titânio :

CL50 (*Pimephales promelas*, 96h): > 100 mg/L ;

CE50 (*Daphnia magna*, 48h): > 100 mg/L

CEr50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 61 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 7 de 8

### Seção 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas : Lei nº 12.305,02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### Seção 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais:

**Produto:** Resolução nº 420 de 12 de fevereiro da Agência Nacional de Transportes Terrestre ANTT, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em \_guas 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 da Aviação Civil–Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009  
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) –  
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AORONAVES CIVIS.  
IS Nº 175-001 INSTRUÇÕES SUPLEMENTAR – IS  
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil  
Internacional) – Doc 9284-NA/905  
IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de  
Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** Não classificado como perigo para o transporte nos diferentes modais.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 01 (23/10/2017)

Página 8 de 8

### Seção 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

#### 15.1. Regulamentações específicas para o produto químico:

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.

### Seção 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Data da emissão:23/10/2017

Data da edição anterior: 07/07/2023

Versão: 01

Significado das abreviaturas: ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

UN = Nações Unidas