

## TINTA ESM. SINTETICO MAXLAR

### Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificação do produto:

Nome: Formula Esm. Sint. Brilhante

Código do produto: Não Aplicável

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

Tinta esmalte sintético alquídico para pintura de metal e madeira.

#### 1.3 Identificação da sociedade ou empresa:

Denominação Social: PHD Tintas do Brasil Ltda

Endereço: Avenida Açaí, nº 875- Lote 1.29 – Dist. 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 da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 3

Sensibilização respiratória: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida: Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

#### 2.2 Elementos do Rótulo em GHS

##### Pictogramas de perigo:



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:** H226 – Líquido e vapores inflamáveis. H316 – Provoca irritação moderada à pele. H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 – Pode provocar danos aos órgãos. H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

##### Frases de precaução:

**Geral:** P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:** P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama/superfícies quentes. – Não fume.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 2 de 9

### Seção 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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

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

**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	%
Resina Alquídica em solvente	PROPRIETÁRIO		≥ 30 - < 50
Aguarraz mineral	8052-41-3		≥ 14 - < 20
Octoato de Zircônio	22464-99-9		≥ 0,06 - < 0,20
Octoato de Cálcio	136-51-6		≥ 0,05 - < 0,20
Octoato de Cobalto	136-52-7		≥ 0,02 - < 0,10
Xileno/Xilol	1330-20-7		≥ 2 - < 4

### Seção 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure um médico.

NUNCA fazer uma pessoa consciente ingerir nada.

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Em caso de exposição por inalação:** Remova a vítima para local arejado, e mantenha-a em um posição que favoreça a respiração. Fazer respiração artificial caso necessário. Procure um médico.

**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 consultar um médico.

**Contato com a pele:** Lavar as áreas atingidas com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados.

**Em caso de Ingestão:** Não provoque vômito, procure auxílio médico levando consigo a embalagem do produto.

## Seção 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

#### Métodos adequados de extinção:

Em caso de incêndio use

- névoa de água
- espuma para hidrocarbonetos
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono CO<sup>2</sup>

#### Métodos de incêndio não adequados:

Em caso de incêndio, não use:

- jatos de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumaças negras e espessas. A exposição aos produtos da decomposição podem representar riscos à saúde.

Não respirar as fumaças.

#### Em caso de incêndio podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)
- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO<sup>2</sup>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate à incêndios

Use equipamento de proteção respiratória autônomo com pressão positiva e roupas de proteção a incêndio: completas (ver seção 8). Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

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

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

Referir-se às medidas de proteção indicadas nas seções 7 e 8.

#### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com EPIs adequados (ver seção 8)

### 6.2 Precaução a nível ambiental

Conter e recolher materiais de derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por

exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 4 de 9

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

Impedir qualquer penetração em redes de esgoto ou cursos de água.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material em tambores metálicos ou de plástico em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com as regulamentações locais vigentes.

#### 6.4 Remissão para outras seções

Sem dados disponíveis

### Seção 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

#### 7.1 Precauções para o manuseio seguro

Utilizar equipamentos de proteção individual (ver seção 8)

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave roupas contaminadas antes de reusá-las.

#### Prevenção de incêndios:

Proibir o acesso à pessoas não autorizadas. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual veja a seção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta, bem como as regulamentações sobre prevenção do trabalho.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde a mistura é utilizada.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

#### Armazenamento

Conservar fora do alcance de crianças.

Evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição e calor.

#### Embalagem

Conservar sempre na embalagem de origem.

#### 7.3 Utilização final específica

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 5 de 9

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

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Limites de exposição ocupacional:

- ACGIH TLV (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores Limites 2010.):

CAS	TWA
1330-20-7	100ppm

CAS

#### 8.2 Controle da exposição:

##### Medidas de proteção pessoa tal como equipamentos de proteção individual

Use equipamentos de proteção individual que estejam limpos e que tenham passado por manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção individual num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso do EPI. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, principalmente em áreas confinadas.

##### - proteção para os olhos/face

Evitar o contato com os olhos.

Utilizar óculos de segurança concebidos contra a projeção de líquidos.

##### - proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas, resistentes a produtos químicos de acordo com a norma vigente.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração do uso na estação de trabalho.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- borracha de nitrilo, PVC, borracha de butilo

Propriedades recomendadas:

- luvas resistentes a produtos químicos

##### - proteção do corpo

Vestuário protetor adequado resistente a destilados de petróleo.

Vestimentas de trabalho usadas pelos operadores devem ser lavadas constantemente.

Depois de ter contato com o produto, todas as partes atingidas tem que ser lavadas.

##### - proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 6 de 9

### Seção 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

##### Informações gerais:

Estado físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Branco
Odor:	Característico

##### Dados importantes sobre a saúde, segurança e meio ambiente:

pH:	não aplicável
ponto de fusão:	não disponível
ponto de ebulição:	146° C
ponto de fulgor:	38° C
taxa de evaporação:	não disponível
inflamabilidade:	não disponível
limites de explosividade:	0,9% a 6,0%
pressão de vapor:	não disponível
densidade:	> 1
solubilidade:	insolúvel em água

### Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Sem dados disponíveis

#### 10.2 Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio disponíveis na seção 7.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis

#### 10.4 Condições a evitar

Evitar:

- temperaturas elevadas, contato com agentes oxidantes e fontes de calor e ignição.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes (cloro líquido, oxigênio concentrado e tetraóxido de dinitrogênio)

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO<sup>2</sup>)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 7 de 9

Seção 11– INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Sem dados disponíveis

**11.1.1 Substâncias**

**Toxides Aguda:**

Não disponível

**Irritação/Corrosão:**

Provoca irritação à pele.

**11.1.2 Mistura**

**Sensitização respiratório ou da pele**

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar reação alérgica

**Matugenicidade**

Não disponível

**Carcinogenicidade**

Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Seção 12– INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Qualquer escoamento do produto para o esgoto ou cursos de água deve ser evitado.

**12.1 Toxicidade**

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração mesmo em baixas concentrações.

**12.1.1 Substâncias**

**12.1.2 Mistura**

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração mesmo em baixas concentrações.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**12.2.1 Substâncias**

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponpíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 8 de 9

### Seção 12 – INFORMAÇÃO

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

### Seção 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

### Seção 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentação ANTT: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da ANTT

ONU:1263

Nome apropriado para embarque: TINTA

Classe / Subclasse: 3 – Líquidos inflamáveis

Número de Risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigoso para o meio ambiente: sim

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code DGR

IATA: Dangerous Goods regulations

Regulamentações adicionais: Decreto n° 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) – Decreto n° 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos), ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de Dezembro de 2009.

Precauções especiais para o usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (07/07/2016)

Página 9 de 9

Seção 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1998.

Norma Regulamentadora 26 – Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1,2,3 e 4

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: 07/07/2016

Data da edição anterior: não aplicável

Versão: 00

Versão da Fórmula: 49K

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