

# Ficha de Segurança do Material

Data de edição 2017/05/24  
Versão 1

## 1. Identificação do produto e da empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto TK HY PB RED 032 BR

Número de referência BGHSBRA0089615 - 1

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

tinta

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

TOYO INK BRASIL LTDA.

Rua Gustavo Henrique Meerson, 350, Parque Industrial III - Jundiai - Sao Paulo - CEP: 13.213-186 Brasil

TEL: 011-29235100

www.toyoink.com.br

info@toyoink.com.br

### 1.4. Número de telefone de emergência

+55-11-2923-5100 (TOYO INK BRASIL LTDA.)

011-2923-5100 (TOYO INK BRASIL LTDA.)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

ABNT-NBR 14725-2

#### Risco para a saúde

Não classificado

#### Perigos ambientais

Não classificado

#### Riscos físico e químico

Não classificado

### 2.2. Elementos do rótulo

NÃO classificado

#### Palavra de aviso

Nenhum

#### Declarações de Perigo

Nenhuma frase de perigo

#### Frases de Precauções

### 2.3. Outros riscos

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.2. Mistura

Nome químico	CAS No.	Percentual de peso	GHS Classificação (Reg. 1272/2008)
óleo vegetal	Segredo Comercial	45-55%	-
Resina sintética	Segredo Comercial	25-35%	-
Pigmento	Segredo Comercial	15-25%	-
Aditivo	Segredo Comercial	3-5%	-

A identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo comercial

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Leve as vítimas para uma área ao ar livre Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
<b>Contato com a pele</b>	Remover a maior quantidade possível, passando um pano Lave imediatamente com água e sabão em abundância Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos É necessária uma opinião médica imediata
<b>Ingestão</b>	É necessária uma opinião médica imediata
<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Não existem informações disponíveis

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

<b>Sintomas principais</b>	Não existem informações disponíveis
----------------------------	-------------------------------------

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Indicações para o médico</b>	Tratar de acordo com os sintomas
---------------------------------	----------------------------------

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Agente extintor de fogo

##### Agente extintor de fogo

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó seco

##### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jato de água total

#### 5.2. Riscos específicos resultantes do produto químico

### **Riscos específicos resultantes do produto químico**

ver secção 10(Produtos de decomposição perigosos)

#### **Perigo especial**

Pode causar ignição de combustíveis (madeira, papel, óleo, roupas, etc.)

Resfrie os tambores com aspersão de água

### **5.3. Recomendação para os bombeiros**

#### **Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios**

Usar equipamento pessoal de protecção

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura

## **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção adequado

Evacue o pessoal para áreas seguras

### **6.2. Precauções ao meio ambiente**

Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido

### **6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

#### **Não existem informações disponíveis**

Aplique areia, terra ou outro material absorvente não combustível

Contenha para coletar derramamentos grandes

Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes

#### **Preventive measures against second disasters**

Retirar todas as fontes de ignição

### **6.4. Remissão para outras seções**

Use a protecção individual recomendada na Seção 8.

## **7. Manuseio e armazenamento**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Medidas técnicas**

Assegurar ventilação adequada

#### **Recomendações para manuseio seguro**

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação

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

#### **Medidas técnicas/Condições de armazenagem**

Proteger da luz solar direta

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado

### **Medidas de higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Consulte o próximo item

### **Informações complementares**

Não existem informações disponíveis

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controle**

**Diretrizes sobre exposição** Não existem informações disponíveis

### **8.2. Controles de exposição**

**Medidas de planejamento** Assegurar ventilação adequada

### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção dos olhos** Oculos de segurança com anteparos laterais

**Proteção das mãos** Luvas de protecção

**Proteção do corpo e da pele** Roupa com mangas compridas Avental quimicamente resistente Botas anti-estáticas

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória

## **9. Propriedades físicas e químicas**

### **9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido (visconde)	<b>Cor</b>	vermelho
<b>Odor</b>	Não existem informações disponíveis	<b>Limiar Odorífico</b>	Não existem informações disponíveis
<b>pH</b>	Não existem informações disponíveis		
<b>Ponto de combustão</b>	Não inflamável 132 C and above		
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Sem dados disponíveis		
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis		
<b>Pressão do vapor</b>	Sem dados disponíveis		
<b>Densidade do vapor</b>	No information available		
<b>Gravidade Específica</b>	aproximado 0.9 - 1.1 / 25 C		
<b>Densidade</b>	Sem dados disponíveis		
<b>Densidade aparente</b>	Sem dados disponíveis		
<b>Solubilidade em água</b>	Não existem informações disponíveis		
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	Não existem informações disponíveis		
<b>Coeficiente de partição</b>	No information available		

**(n-octanol/água)**

<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não existem informações disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existem informações disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Sem dados disponíveis

**9.2. Outras informações**

Não existem informações disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade**

Consulte o próximo item

**10.2. Estabilidade química**

Polimerização oxidativa é gradualmente causada pelo ar.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não existem informações disponíveis

**10.4. Condições a evitar**

Não existem informações disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existem informações disponíveis

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não existem informações disponíveis

## 11. Informações toxicológicas

**11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Informações sobre as possíveis rotas de exposição** Consulte o capítulo 4

**Toxicidade aguda**

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto

**Corrosão/irritação da pele**

Não existem informações disponíveis

**Irritação/danos graves aos olhos**

Não existem informações disponíveis

**Sensibilização respiratória**

Não existem informações disponíveis

**Sensibilização da pele**

Não existem informações disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não existem informações disponíveis

**Cancerígeno**

Não existem informações disponíveis como um produto

**Toxicidade reprodutiva**

Não existem informações disponíveis

**Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)**

Nenhuma informação disponível

**Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)**

Nenhuma informação disponível

**Perigo de aspiração**

Nenhuma informação disponível

## 12. Informações ecológicas

### **12.1. Toxicidade**

**Perigos ambientais**

Não há informações ecológicas conhecidas para este produto

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis

### **12.4. Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Consulte o próximo item

### **12.6. Outros efeitos adversos**

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Lixo de resíduos/produtos não utilizados**

Descarte após o uso.

Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

#### **Embalagens contaminadas**

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local

## **14. Informações sobre transporte**

ADR/RID ICAO/IATA IMDG/IMO

**14.1. N° UN/ID** Não se aplica

**14.2. Nome de embarque correto** Não se aplica

**14.3. Classe** Não se aplica

**14.4. Grupo de embalagem** Não se aplica

**14.5. Poluente marinho** Não se aplica

**14.6. Precauções especiais** Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC [Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel]**

Não se aplica

## **15. Regulamentações**

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

Regulamentações

#### **Política Federal (DPF)**

Não se aplica

#### **ANVISA**

Não se aplica

#### **MERCOSUR**

Não se aplica

Regulamentações Internacionais

#### **Convenção de Basileia (Resíduos perigosos)**

Não Listado

**Protocolo de Montreal (Ozone Depleting Substances)**

Não Listado

**Convenção de Estocolmo (Persistent Organic Pollutants)**

Não Listado

**Rotterdam Convention (Prior Informed Consent)**

Não Listado

**Convenção sobre as Armas Químicas (CWC) - Toxic Chemical**

Não Listado

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Não existem informações disponíveis

**16. Outras informações**

**Referência literária**

Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]  
IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)  
ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)  
Ministério do Trabalho e Emprego NR-15 Atividades e operações insalubres

**Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança**

**8. Controle de exposição e proteção individual**

TWA:	média ponderada de tempo	STEL:	Limite de exposição de curto prazo
Ceiling:	Valor do limite máximo		
S*:	Absorção pela pele	S+:	Sensibilizador

**11. Informações toxicológicas**

ACGIH - Cancerígeno

A1 - Cancerígeno humano conhecido, baseado em evidências humanas

A2 - Cancerígeno humano suspeito

A3 - Carcinógeno animal

IARC - Cancerígeno

1- O agente (mistura) é cancerígeno para humanos

2A- O agente é provavelmente cancerígeno para humanos

2B- O agente é possivelmente cancerígeno para humanos

**Secção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

ANVISA - A1 : Lista A1 - Substâncias Entorpecentes

ANVISA - A2 : Lista A2 - Substâncias Entorpecentes de Uso Permitido Somente em Concentrações Especiais

ANVISA - A3 : Lista A3 - Substâncias Psicotrópicas

ANVISA - B1 : Lista B1 - Substâncias Psicotrópicas

ANVISA - B2 : Lista B2 - Substâncias Psicotrópicas Anorexígenas

ANVISA - C1 : Lista C1 - Outras Substâncias Sujeitas a Controle Especial

ANVISA - C2 : Lista C2 - Substâncias Retinóicas

ANVISA - C3 : Lista C3 - Substâncias Imunossupressoras

ANVISA - C4 : Lista C4 - Substâncias Anti-Retrovirais

ANVISA - C5 : Lista C-5 : Substâncias Anabolizantes

ANVISA - D1 : Lista D1 - Insumos Químicos Utilizados como Precursores para Fabricação e Síntese de Entorpecentes e Psicotrópicos

ANVISA - D2 : Lista D2 - Insumos Químicos Utilizados como Precursores para Fabricação e Síntese de Entorpecentes e Psicotrópicos



---

ANVISA - E : Lista E - Plantas que Podem Originar Substâncias Entorpecentes e Psicotrópicas  
ANVISA F1 : Lista F1 - Substâncias Entorpecentes  
ANVISA F2 : Lista F2 - Substâncias Psicotrópicas  
ANVISA F3 : Lista F3 - Outras Substâncias

<b><u>Fabricante</u></b>	TOYO INK INDIA PVT. LTD. (Delhi Plant) ADDRESS:Plot No.17, Ecotech-III, Udyog Kendra, Greater Noida Distt. Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh - 201306 India TEL NO:+91-120-677-7222 FAX NO:+91-120-677-7200
<b><u>Restrições de uso</u></b>	Consultar a Outras informações
<b><u>Recomendação para treinamento</u></b>	Consultar a Outras informações
<b><u>Outras informações</u></b>	Não existem informações disponíveis
<b><u>Data de edição</u></b>	2017/05/24
<b><u>Data de revisão</u></b>	-
<b><u>Versão</u></b>	1

- A informação fornecida nesta Fichas de Dados de Segurança é correto para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data de sua publicati
- A informação prestada destina-se apenas como um guia para seguro manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.
- Quando você exporta este produto ou as substâncias químicas que incluir este produto, por favor, certamente, obedecer à lei dos países de destino das exportações. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com nosso departamento de vendas.

**Fim da Ficha de Segurança**