

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 BLACK BR

Número de referência BGHSBRA0089610 - 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

Toxicidade Aguda - Dérmica

Categoria 5

Perigos ambientais

Não classificado

Riscos físico e químico

Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Palavra de aviso

AVISO

Declarações de Perigo

H313 - Pode ser perigoso em contato com a pele

Frases de Precauções

Declaração preventiva - resposta

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/médico

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	35-45%	-
Resina sintética	Segredo Comercial	25-35%	-
Carbon black	1333-86-4	20-30%	-
Aditivo	Segredo Comercial	5-10%	-

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

Inalação	Leve as vítimas para uma área ao ar livre Mantenha em descanso Se a respiração tiver sido interrompida ou se estiver irregular, administre respiração artificial Se os sintomas persistirem, chame um médico
Contato com a pele	Remover a maior quantidade possível, passando um pano Lave imediatamente com água e sabão em abundância Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
Contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos É necessária uma opinião médica imediata
Ingestão	É necessária uma opinião médica imediata
Proteção dos prestadores de primeiros socorros	Não existem informações disponíveis

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas principais Não existem informações disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico 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 (CO₂), 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 secções

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

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	ACGIH - BEI
Carbon black	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-

8.2. Controles de exposição

Medidas de planejamento Assegurar ventilação adequada

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos Oculos de proteção

Proteção das mãos Borracha / látex / neoprene ou outras luvas adequadas químicas resistentes

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

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

Densidade	Sem dados disponíveis
Densidade aparente	Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Não existem informações disponíveis
Solubilidade noutros solventes	Não existem informações disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	No information available
Temperatura de auto-ignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
Velocidade de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Viscosidade	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

Nome químico	Toxicidade aguda - Oral	Toxicidade aguda - Dérmica	Toxicidade Aguda - Inalação
--------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------

Carbon black	LD50 > 15400 mg/kg (Rat)	LD50 > 3 g/kg (Rabbit)	-
--------------	--------------------------	------------------------	---

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

Nome químico	ACGIH - Cancerígeno	IARC - Cancerígeno
Carbon black	A3	2B

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

Ceiling: Valor do limite máximo

S*: Absorção pela pele

STEL: Limite de exposição de curto prazo

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

<u>Fabricante</u>	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
<u>Restrições de uso</u>	Consultar a Outras informações
<u>Recomendação para treinamento</u>	Consultar a Outras informações
<u>Outras informações</u>	Não existem informações disponíveis
<u>Data de edição</u>	2017/05/24
<u>Data de revisão</u>	-
<u>Versão</u>	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