



## Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Pigment Ink 3 For Textile

Black

ID de SDS: 037-W142367

Data de emissão: 2017/05/24

Data de Revisado:

### \*\*\*Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO\*\*\*

**Identificador do produto:** Pigment Ink 3 For Textile Black

**Código interno de identificação do produto:** SPC-0607K

**Uso do produto**

Tinta de impressão a jato

**Restrições de uso**

Desconhecido.

**Informações sobre o fabricante**

Mimaki Engineering Co., Ltd  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano  
389-0512 Japan

Telefone: +81-268-64-2413

Telefone para emergências: +81-268-64-2281

**Importador / Distribuidor**

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA  
Av General Valdomiro de Lima 275, Jabaquara  
CEP:04344-070 Sao Paulo SP

Telefone: +55-11-3207-0022

### \*\*\*Seção 2 - Identificação de riscos\*\*\*

**Classificação do GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa, de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

**ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)**

Não perigoso

**Palavras de sinalização**

Não perigoso

**Informações de perigo**

Não se aplica

**Informações preventivas**

**Prevenção**

**P281** Usar o equipamento de proteção individual exigido

**Resposta**

**P314** Em caso de mal-estar, consulte um médico

**Armazenamento**

**P404** Armazene em recipiente fechado

**Eliminação**

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de descarte de resíduos



## Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Pigment Ink 3 For Textile

Black

ID de SDS: 037-W142367

Data de emissão: 2017/05/24

Data de Revisado:

### OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Outros perigos

Não se aplica

#### Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

Não se aplica.

### **\*\*\*Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES\*\*\***

Não é uma substância ou mistura perigosa, de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Substância/mistura pura

Mistura

CAS No	componente	por cento
7732-18-5	Água	60-70
Informação confidencial	Solvente	5-15
56-81-5	Glicerina	5-15
111-46-6	Dietilenoglicol	5-10
Informação confidencial	Polímero	1-5
1333-86-4	C.I. 77266	1-5
Informação confidencial	Outros	1-5

### **\*\*\*Seção 4 - Medidas de primeiros socorros\*\*\***

#### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### Inalação

Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.

##### Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados.

##### INGESTÃO

Induza ao vômito, mas somente se a vítima estiver totalmente consciente.

##### Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

##### Sintomas

sem dados disponíveis.

#### Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

##### Nota aos médicos

Tratar de forma sintomática.

## Folha técnica de segurança

### **\*\*\*Seção 5 - Medidas de combate ao fogo\*\*\***

#### **Meios de Extinção Adequados**

CO2, pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool. Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

#### **Meios de extinção específicos**

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

#### **Equipamento de proteção especial para bombeiros**

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

#### **Perigos específicos decorrentes de produto químico**

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição.

#### **Propriedades explosivas**

**Sensibilidade a impacto mecânico:** Nenhum.

**Sensibilidade a descarga estática :** Nenhum.

### **\*\*\*Seção 6 - Medidas de liberação acidental\*\*\***

#### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Precauções pessoais**

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. Evite contato com os olhos e a pele.

##### **Precauções ao meio ambiente**

##### **Precauções ao meio ambiente**

Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água. Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

##### **Métodos para contenção**

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

##### **Métodos para limpeza**

Aplique areia ou outro material absorvente não combustível e coloque em recipientes para descartar depois.

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

### **\*\*\*Seção 7 - Movimentação e armazenagem\*\*\***

#### **Precauções para manuseio seguro**

##### **Precauções para manuseio seguro**

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas.

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

##### **Condições de armazenagem**

Nenhum requisito especial para instrumentos de escrita.

## Folha técnica de segurança

### \*\*\*Seção 8 - CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL\*\*\*

#### Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Glicerina	-	-	TWA: 10 mg/m3	TWA: 10 mg/m3
C.I. 77266	-	-	TWA: 3.5 mg/m3	TWA: 3.5 mg/m3

Nome químico	ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Glicerina 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m3 mist, total particulate TWA: 5 mg/m3 mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m3 mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m3 mist, respirable fraction	-
C.I. 77266 1333-86-4	TWA: 3 mg/m3 inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m3 (vacated) TWA: 3.5 mg/m3	IDLH: 1750 mg/m3 TWA: 3.5 mg/m3 TWA: 0.1 mg/m3 Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH

#### Controles mecanizados adequados

##### Controles mecanizados

Certifique-se de ventilar adequadamente, especialmente em áreas confinadas.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança com proteção lateral.

##### Proteção Manual

Luvas feitas de plástico ou borracha.



### \*\*\*Seção 9 - Propriedades físicas e químicas\*\*\*

<b>Estado físico:</b>	líquido	<b>Aparência:</b>	sem dados disponíveis
<b>Cor:</b>	preto	<b>limiar odorífico:</b>	sem dados disponíveis
<b>Odor:</b>	Odor característico	<b>pH:</b>	7-9
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	sem dados disponíveis	<b>Boiling point/boiling range:</b>	sem dados disponíveis
<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não inflamável	<b>Taxa de evaporação</b>	sem dados disponíveis
<b>inflamabilidade (sólido, gás)</b>	sem dados disponíveis	<b>Limites de Flamabilidade no Ar (Limites superiores)</b>	sem dados disponíveis

## Folha técnica de segurança

<b>Limites de Flamabilidade no Ar (Limites inferior)</b>	sem dados disponíveis	<b>pressão de vapor</b>	sem dados disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	sem dados disponíveis	<b>densidade relativa</b>	sem dados disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>	dispersível	<b>solubilidade(s)</b>	sem dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição</b>	sem dados disponíveis	<b>Temperatura de autoignição</b>	sem dados disponíveis
<b>temperatura de decomposição</b>	sem dados disponíveis	<b>Viscosidade cinemática</b>	sem dados disponíveis
<b>Viscosidade dinâmica</b>	<10 mPa·s(25 deg.C)		

### Outras informações de propriedade

<b>Peso molecular:</b>	sem dados disponíveis	<b>Propriedades explosivas:</b>	sem dados disponíveis
<b>Propriedades oxidantes:</b>	sem dados disponíveis	<b>Ponto de amolecimento:</b>	sem dados disponíveis
<b>Conteúdo do COV: (%):</b>	sem dados disponíveis	<b>Densidade:</b>	sem dados disponíveis
<b>Densidade aparente:</b>	sem dados disponíveis		

### \*\*\*Seção 10 - Estabilidade e reactividade\*\*\*

#### Reatividade

No reactivity under the normal usage.

#### Estabilidade química

Estável sob condições normais.

#### Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

#### Condições a evitar

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

#### Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

#### Decomposição perigosa

Nenhum, em condições normais de uso.

### \*\*\*Seção 11 - Informações toxicológicas\*\*\*

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações do produto

Inalação	sem dados disponíveis
Contato com os olhos	sem dados disponíveis
Contato com a pele	sem dados disponíveis
INGESTÃO	sem dados disponíveis

#### Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Glicerina	-	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m3 ( Rat ) 1 h
Dietilenoglicol	= 12565 mg/kg ( Rat )	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	

## Folha técnica de segurança

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas sem dados disponíveis

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea sem dados disponíveis  
 Irritação/danos graves aos olhos sem dados disponíveis  
 Sensibilização sem dados disponíveis  
 Mutagenicidade em células germinativas sem dados disponíveis  
 Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Carbon black	A3	Group 2B		X

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais) : A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) : Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos.

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) : X – presente

Toxicidade reprodutiva sem dados disponíveis  
 toxicidade para o desenvolvimento sem dados disponíveis  
 Teratogênese sem dados disponíveis  
 STOT - exposição única sem dados disponíveis  
 STOT - exposição repetida sem dados disponíveis  
 Toxicidade subcrônica sem dados disponíveis  
 Efeitos neurológicos: sem dados disponíveis  
 Outros efeitos adversos sem dados disponíveis  
 Perigo de aspiração sem dados disponíveis

### Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

27 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade conhecida.

DL 50 oral 5,673.00 mg/kg

### \*\*\*Seção 12 - Informações ecológicas\*\*\*

#### Ecotoxicidade

sem dados disponíveis.

36% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	peixe	Crustáceos
Dietilenoglicol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Glicerina	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	

## Folha técnica de segurança

**Persistência e degradabilidade**

sem dados disponíveis.

**Bioacumulação**

sem dados disponíveis.

**Mobilidade**

sem dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos**

sem dados disponíveis.

**\*\*\*Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos\*\*\*****Waste from Residues / Unused Products**

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

**Embalagem contaminada**

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

**\*\*\*Seção 14 - Informação de transporte\*\*\*****Informação IMDG**

Nome de expedição adequado:	Não regulamentado
classificação de Perigo ONU/ID nº	Não regulamentado
Grupo de Embalagem	Não regulamentado
Disposições especiais	Nenhum
Poluente marinho	Não se aplica
Perigos ambientais	Não se aplica

**Informação IATA**

ONU/ID nº	Não regulamentado
Nome de expedição adequado:	Não regulamentado
classificação de Perigo	Não regulamentado
Grupo de Embalagem	Não regulamentado
Disposições especiais	Nenhum

**Informação RID**

ONU/ID nº	Não regulamentado
Nome de expedição adequado:	Não regulamentado
classificação de Perigo	Não regulamentado
Grupo de Embalagem	Não regulamentado
Perigos ambientais	Não se aplica



## Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Pigment Ink 3 For Textile

Black

ID de SDS: 037-W142367

Data de emissão: 2017/05/24

Data de Revisado:

**Disposições especiais** Nenhum

### Informação ADR

<b>ONU/ID nº</b>	Não regulamentado
<b>Nome de expedição adequado:</b>	Não regulamentado
<b>classificação de Perigo</b>	Não regulamentado
<b>Grupo de Embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Perigos ambientais</b>	Não se aplica
<b>Disposições especiais</b>	Nenhum

### \*\*\*Seção 15 - Informações regulamentares\*\*\*

#### Estoques Internacionais

<b>TSCA</b>	Por favor pergunte.
<b>DSL/NDSL</b>	Por favor pergunte.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Por favor pergunte.
<b>PICCS</b>	Por favor pergunte.
<b>ENCS</b>	Por favor pergunte.
<b>IECSC</b>	Por favor pergunte.
<b>AICS</b>	Por favor pergunte.

#### Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos  
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas  
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas  
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China  
AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas  
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

### \*\*\*Seção 16 - Outras informações\*\*\*

#### História

Nova FDS: Maio 24, 2017

#### Nota de revisão

This safety data sheet has been prepared according to Brazilian legislation and ABNT NBR 14725:2009

#### Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança não pretendem ser completas e devem ser utilizadas apenas como orientação. Embora as informações e recomendações definidas neste documento sejam consideradas precisas, a empresa não dá nenhuma garantia a respeito de tais informações e recomendações, eximindo-se de toda responsabilidade relativa ao uso das mesmas.

Fim da Ficha 037-W142367