



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

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

Folha técnica de segurança

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

Outras informações de propriedade

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

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
Disposições especiais	Nenhum

Seção 15 - Informações regulamentares

Estoques Internacionais

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