



Ficha com Dados de Segurança

Identificação do produto:
Aqueous pigment ink AP50 Black
Nº da FDS: 037-W599594
Data de preparação: 2025-08-29
Data da revisão: -

1 Identificação

Identificação do produto: Aqueous pigment ink AP50 Black
Outras maneiras de identificação: Não disponível
Código interno de identificação do produto: AP50-K-BJ
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso
Usos recomendados: Tinta Pigmento à base d'água
Restrições de uso: Apenas para uso como tinta de impressão a jato de tinta
Detalhes do fornecedor
Nome da empresa: MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Endereço: Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo- SP –
Brasil CEP:04344-010
Telefone para contato: +55-11-5079-0000
Número do telefone de emergência: +55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)(24h)
+1 215 207 0061(24h)
Detalhes da empresa
Nome da empresa: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
Endereço: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
Telefone para contato: +81-268-64-2413

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5 (Toxicidade desconhecida: 20%)

Os perigos não descritos são "Não classificado", "Não aplicável" ou de "Classificação impossível".

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas (ou símbolos de perigo)

Não exigida

Palavra de advertência Atenção

Frase(s) de perigo

Pode ser nocivo se ingerido

Frase(s) de precaução

Prevenção

Não exigida

Resposta à emergência



Ficha com Dados de Segurança

Identificação do produto:
Aqueous pigment ink AP50 Black
Nº da FDS: 037-W599594
Data de preparação: 2025-08-29
Data da revisão: -

EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento

Não exigida

Disposição

Não exigida

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substância ou mistura: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Water	7732-18-5	50-80%
Ethylene Glycol	107-21-1	5-15%
Carbon black	1333-86-4	4-8%

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Contato com a pele:

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Contato com os olhos:

Em caso de mal-estar, consulte um médico oftalmologista.

Ingestão:

EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Trate de acordo com os sintomas.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Não disponível

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Remova as embalagens da área do incêndio se puder fazê-lo sem risco.

Tenha cuidado para não causar poluição ambiental devido ao escoamento do agente extintor de incêndio ou da água de diluição.

Utilize EPIs adequados. Apague o fogo ficando na posição contrária ao vento, tanto quanto possível.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Os trabalhadores devem usar EPIs adequados (seção 8). Apague o fogo ficando na posição contrária ao vento, tanto quanto possível.

Isole o local como uma área de vazamento, criando uma faixa com largura adequada em todas as direções.

Proíba a entrada de pessoas não autorizadas na área.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a liberação para o ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Contenha o vazamento, se puder ser feito com segurança.

Recolha o material derramado o máximo possível.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Utilize em locais bem ventilados.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Temperatura ideal de funcio: 15-28°C

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em local bem ventilado.

Armazene em local fechado à chave.

Temperatura do armazém: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

Materiais incompatíveis: Oxidantes, ácidos, álcalis.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:**Limites de exposição ocupacional**

Norma Regulamentadora No. 15

Carbon black Até 48 horas/semana 3,5 mg/m³

ACGIH

Ethylene Glycol te TWA 25ppm^(V) STEL 50ppm^(V) 10mg/m^{3(I)(H)} (A4)

Carbon black TWA 3mg/m^{3 (I)} (A3)

Indicadores biológicos de exposição:

Norma Regulamentadora No. 7 Sem informações

ACGIH Sem informações

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se a instalação adequada de um dispositivo de exaustão local, sistema fechado ou equipamento que permita uma ventilação completa.

Forneça chuveiros, lava-olhos/face, e lavatórios de mãos no local de trabalho, e indique claramente a sua localização.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face Utilize proteção para os olhos conforme necessário.

Proteção da pele Use roupas de proteção e calçados de segurança, conforme necessário.

Proteção respiratória Use proteção facial conforme necessário.

Proteção das mãos Use luvas de proteção conforme necessário.

Perigos térmicos Não disponível

9 Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Preto

Odor: Sem

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição 100°C

inicial e faixa de ebulição:

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de Limite superior: Sem;

inflamabilidade ou explosividade: Limite inferior: Sem

Ponto de fulgor: Sem

Temperatura de autoignição: Sem

Temperatura de decomposição: 0°C



Ficha com Dados de Segurança

Identificação do produto:
Aqueous pigment ink AP50 Black
Nº da FDS: 037-W599594
Data de preparação: 2025-08-29
Data da revisão: -

pH:	7-9
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade(s):	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	1,0-1,1
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características das partículas	Não disponível

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível

Estabilidade química:

Estável em condições normais de manuseio.

Possibilidade de reações perigosas:

Sem

Condições a serem evitadas:

Sem

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, ácido fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Sem

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral: Categoria 5

Solvente: Categoria 4

Dérmica:

Não disponível

Inalação:

Não disponível

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ficha com Dados de Segurança

Identificação do produto:
Aqueous pigment ink AP50 Black
Nº da FDS: 037-W599594
Data de preparação: 2025-08-29
Data da revisão: -

Não disponível

Sensibilização respiratória:

Não disponível

Sensibilização à pele:

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível

Persistência e degradabilidade:

Não disponível

Potencial bioacumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Providencie o descarte junto a um processador de resíduos industriais licenciado pelo governo local, etc., ou a uma autoridade local que cuide de eliminação de resíduos.

14 Informações sobre transporte

Número ONU (Organização das Nações Unidas): Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: Não aplicável

Número de risco Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Perigo ao meio ambiente: Não

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO: Não aplicável

Precauções especiais as quais os usuários precisam ter ciência, ou que devem seguir, durante o transporte ou movimentação dentro ou fora de seus locais:

Certifique-se de que não haja vazamento dos contêineres durante o transporte. Evite que os contêineres tombem, caiam e sejam danificados durante o carregamento. Evite que a carga desmorone.

15 Informações sobre regulamentações

Norma ABNT NBR 14725 Aplicável

Portaria que estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal

ANEXO I LISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS

LISTA I Produtos químicos, precursores de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado

LISTA II Solventes, capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado

LISTA III Fármacos, adulterantes e diluentes capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado

LISTA IV Ácidos capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado

LISTA V Bases capazes de serem empregadas na preparação de drogas, sujeitas a controle e fiscalização Não listado

LISTA VI Reagentes capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado



Ficha com Dados de Segurança

Identificação do produto:
Aqueous pigment ink AP50 Black
Nº da FDS: 037-W599594
Data de preparação: 2025-08-29
Data da revisão: -

LISTA VII Produtos químicos capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização Não listado

16 Outras informações

Indicação das alterações:

Não disponível

Referências:

Não disponível

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

V: Vapor fraction

STEL: Short Term Exposure Limits

I: Inhalable particulate matter

H: Aerosol only

A4: Not classifiable as a human carcinogen

A3: Confirmed animals carcinogen with unknown relevance to humans

As informações contidas nesta FDS baseiam-se em materiais, informações e outros dados atualmente disponíveis; no entanto, não podemos assumir qualquer responsabilidade pela precisão das informações contidas. Todos os produtos químicos podem ter características desconhecidas e potencialmente perigosas. Recomenda-se o manuseio com cautela.