

## Folha técnica de segurança

### 1 Identificação

nome do produto	BS4 ink Blue Shade Magenta
código do produto	BS4-BM-2L / BS4-BM-60
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Tinta a jato de tinta
Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
Nome da empresa	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
	+81-268-64-2413
Telefone para emergências	+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil) +1 215 207 0061
Importador / Distribuidor	MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo- SP - Brasil CEP:04344-010 +55-11-3207-0022

### 2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a NBR-14725-2

perigos à saúde humana Toxicidade aguda – oral Categoria 4  
Lesões/irritação ocular grave Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Categoria 2 (sistema nervoso central)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Etiqueta de acordo com a NBR-14725-3

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Advertência

Frase de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H371 Pode provocar danos aos órgãos.

Frases de precaução

## Folha técnica de segurança

prevenção	<p>Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.(P260)</p> <p>Lave cuidadosamente após o manuseio.(P264)</p> <p>Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.(P270)</p> <p>Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.(P280)</p>
resposta à emergência	<p>EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.(P301+P312)</p> <p>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.(P305+P351+P338)</p> <p>EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.(P308+P311)</p> <p>Enxágue a boca.(P330)</p> <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.(P337+P313)</p>
armazenamento disposição	<p>Armazene em local fechado à chave.(P405)</p> <p>Descarte o conteúdo/recipiente em aterro aprovado(P501)</p>

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Indicar se o produto químico é substância ou mistura      Mistura

Sinônimo	Concentração ou faixa de concentração	Número de registro CAS
Glycol Ethers	60~70%	Segredo comercial
.gamma.-Butyrolactone	10~20%	96-48-0
Diethylene glycol diethyl ether	10~20%	112-36-7
2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane	<10%	143-24-8
Resin	<5%	Segredo comercial
Quinacridone	<5%	Segredo comercial
Additives	<5%	Segredo comercial

### 4 Medidas de primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros  
inalação

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

## Folha técnica de segurança

contato com a pele	<p>EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p>
contato com os olhos	<p>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p>
ingestão	<p>EM CASO de INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>Enxágue a boca.</p> <p>EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p>

### 5 Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção	<p>Produtos químicos secos, espumas, CO2 ou areia.</p> <p>Em caso de poeira, usar areia seca.</p>
Perigos específicos da substância ou mistura	<p>Risco de produção de gases nocivos, como monóxido de carbono e óxidos sulfúricos. Evitar inalação de fumaça ou gases</p>
Métodos específicos	<p>Combata o incêndio mantendo-se a favor do vento, se possível</p> <p>No fogo circundante, mova os recipientes instantaneamente para um local seguro, se possível.</p> <p>Proíba o acesso de pessoal não autorizado nas áreas próximas ao incêndio.</p> <p>Mantenha as pessoas afastadas do local.</p>
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	<p>Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado.</p>

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

## Folha técnica de segurança

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado.  Grandes derrames: Evacue a área. Garanta ventilação adequada.
Precauções ao meio ambiente	Não descarte o produto diretamente em esgotos, águas superficiais ou águas subterrâneas.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	pequenos derrames: absorva cuidadosamente com materiais do tipo não combustível após o manuseio  Grandes derrames: Coloque barreiras e descarte em uma área segura.

### 7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	
Medidas técnicas	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança.
Precauções para um manuseio seguro	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  Lave cuidadosamente após o manuseio. Use proteção ocular/proteção facial. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Medidas técnicas e condições de armazenagem	Armazene em local fechado à chave.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção ocular e facial	Use proteção ocular/proteção facial.
Proteção da pele	Use roupa de proteção individual conforme necessário.

## Folha técnica de segurança

Proteção das mãos  
Proteção respiratória

Use luvas pessoais conforme necessário.  
Use equipamentos respiratórios individuais conforme necessário.

### 9 Propriedades físicas e químicas

aspecto	
estado físico, forma	líquido
cor	vermelho
odor	ligeiro solvente odor
limite de odor	Nenhum dado disponível
pH	5~7
ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dado disponível
ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Nenhum dado disponível
ponto de fulgor	Nenhum dado disponível
taxa de evaporação	Nenhum dado disponível
infl amabilidade (sólido; gás)	Nenhum dado disponível
limite de inflamabilidade ou explosividade	Nenhum dado disponível
pressão de vapor	Nenhum dado disponível
densidade de vapor	Nenhum dado disponível
densidade relativa	0.97g/cm
solubilidade(s)	Nenhum dado disponível
coefi ciente de partição – n- octanol/água	Nenhum dado disponível
temperatura de autoignição	Nenhum dado disponível
temperatura de decomposição	Nenhum dado disponível
viscosidade	3.7~3.9 mPa/s @25 ° C

### 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhuma informação disponível
Estabilidade química	Estável em geral.
Possibilidade de reações perigosas	Este produto pode produzir gás tóxico quando aquecido acima da decomposição.
Condições a serem evitadas	Nenhuma informação disponível
Materiais incompatíveis	Nenhuma informação disponível
Produtos perigosos da decomposição	Nenhuma informação disponível

### 11 Informações toxicológicas

## Folha técnica de segurança

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – oral

Categoria 4:96-48-0 (valor de toxicidade = 800mg/kg, fonte: NITE)  
Não classificado:112-36-7 (valor de toxicidade = 4970mg/kg, fonte: NITE)  
Nenhum dado:143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)

Resultado de cálculo = 1378.4118952mg/kg. Resultado da classificação = Categoria 4.

#### Toxicidade aguda – dérmica

Não classificado:96-48-0 (fonte: NITE)  
Nenhum dado:112-36-7 (fonte: Nenhum registro), 143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

#### Toxicidade aguda – inalação (gás)

Não se enquadra em gás com base nas definições do GHS.

#### Toxicidade aguda – inalação (vapor)

Não é possível classificar por falta de dados.

#### Toxicidade aguda – inalação (poeira/neblina)

Não classificado:96-48-0 (fonte: NITE)  
Nenhum dado:112-36-7 (fonte: Nenhum registro), 143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

#### Irritação/corrosão da pele

Não classificado:96-48-0 (fonte: NITE)  
Nenhum dado:112-36-7 (fonte: Nenhum registro), 143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

## Folha técnica de segurança

Lesões/irritação ocular grave	<p>Categoria 2A:112-36-7 (fonte: NITE), 96-48-0 (fonte: NITE) Nenhum dado:143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)</p> <p>Soma de substâncias de categoria 2A Olhos Limite de concentração = 10%. Resultado da classificação = categoria 2A.</p>
Sensibilização – respiratória	Não é possível classificar por falta de dados.
Sensibilização – pele	Não é possível classificar por falta de dados.
Mutagenicidade em células germinativas	<p>Não classificado:96-48-0 (fonte: NITE) Nenhum dado:112-36-7 (fonte: Nenhum registro), 143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Nenhum dados (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)</p> <p>Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.</p>
Carcinogenicidade	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxidade reprodutiva	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxidade reprodutiva, Efeitos em ou via lactação	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	<p>Categoria 2:96-48-0(órgão = sistema nervoso central, fonte: NITE) Categoria 3:96-48-0(órgão = efeito narcótico, fonte: NITE) Nenhum dado:112-36-7 (fonte: Nenhum registro), 143-24-8 (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro), Confidencial (fonte: Nenhum registro)</p> <p>96-48-0 &gt;= 1% Resultado da classificação = Categoria 2(sistema nervoso central)</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Não é possível classificar por falta de dados.
Perigo de aspiração	Não é possível classificar por falta de dados.

### 12 Informações ecológicas

Nenhuma informação disponível

## Folha técnica de segurança

### 13 Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos	Antes do descarte, verifique se os resíduos são prejudiciais, estão estabilizados e neutralizados e minimizam o risco e a toxicidade.  Descarte os resíduos de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.
Embalagem contaminada	Recicle recipientes após a limpeza ou faça o descarte de acordo com as leis e regulamentos relacionados e as normas dos governos locais.  Em caso de descarte de recipientes vazios, remova o conteúdo cuidadosamente.

### 14 Informações sobre transporte

Regulamentações internacionais	
IMDG	Nenhum produto perigoso
IATA	Nenhum produto perigoso

### 15 Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	
MERCOSUL – Lista de substâncias colorantes para produtos de higiene pessoal, cosméticos, higiene e perfume e outras medidas	MERCOSUL Substâncias Corantes Permitidas Exclusivamente em Produtos que Tenham Breve Tempo de Contato Com a Pele e Cabelos

### 16 Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados	NITE GHS  EU CLP Regulation, AnnexVI
--	--

#### 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.