

## Folha técnica de segurança

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

**Identificador do produto:** Reactive Dye ink MLRC500 Orange

**Código interno de identificação do produto:** MLR50-OR-BJ

**Uso do produto**

Tinta para impressora a jato de tinta

**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

**Importador / Distribuidor**

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA  
Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo  
- SP – Brasil CEP:04344-010

Telefone: +55-11-3207-0022

**Telefone para emergências**

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

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

**Classificação do GHS**

Toxicidade aguda (oral), Categoria 4

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



**Palavras de sinalização**

Atenção

**Informações de perigo**

H302 - Nocivo por ingestão.

**Informações preventivas**

**Prevenção**

P264 - Lavar área de Handling cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Resposta**

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ Número de telefone de emergência.

P330 - Enxaguar a boca.

**Armazenamento**

## Folha técnica de segurança

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

### Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma usina de tratamento de resíduos aprovado

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

CAS	componente	por cento
7732-18-5	Water	40-50
Proprietário	Additive B	10-20
Proprietário	Corante reativo	10-20
Proprietário	Trade Secrets	1-10

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

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

##### Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

##### Contacto com a pele

Remover o vestuário contaminado. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem. Lavar imediatamente com muita água e sabão.

##### Ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Beber 1 a 2 copos de água. Se não se sentir bem, procure conselho médico (mostre o rótulo quando possível).

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

#### Meios de extinção

Use spray de água apropriado, espuma, pó, dióxido de carbono (CO2).

#### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.

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

#### Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

#### Precauções a nível ambiental

Sem requisitos ambientais.

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para fugas de pequenas dimensões: Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água.

Para fugas de grandes dimensões: Jacto de água. Evite levantar poeiras. Eliminar pela canalização com muita água.

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

#### Precauções para um manuseamento seguro

Controlos de exposição ocupacional.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

## Folha técnica de segurança

Guardar num local fresco e seco. Manter os recipientes bem fechados. Manter afastado da água.

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

#### Parâmetros de controlo

Regulamentos locais, regionais e nacionais - dados não disponíveis.

#### Controlos técnicos adequados

Use isolamento do processo, ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para regular os níveis de ar abaixo dos limites de exposição.

#### EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

##### Protecção ocular / facial

Usar um equipamento protector para os olhos /face.

##### Protecção da pele – Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

##### Protecção da pele - Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Usar protecção respiratória.

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

<b>Estado</b>	Líquido	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	dados não disponíveis
<b>Cor</b>	Laranja	<b>Viscosidade</b>	< 10 mPas (Cone & Plate)
<b>Odor</b>	Característico	<b>Propriedades explosivas</b>	dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis	<b>Propriedades comburentes</b>	dados não disponíveis
<b>Limites de inflamabilidade</b>	dados não disponíveis	<b>pH</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis	<b>Ponto de fusão</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	dados não disponíveis	<b>Ponto de congelação</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	dados não disponíveis	<b>Ponto de ebulição</b>	> 100 °C
<b>Lipossolubilidade</b>	dados não disponíveis	<b>Ponto de ignição</b>	> 110 °C (BS EN 1234/1960)
<b>Coefficiente de partição</b>	dados não disponíveis	<b>Solubilidade</b>	dados não disponíveis

#### Outras informações

<b>Condutividade</b>	dados não disponíveis
<b>Tensão superficial</b>	dados não disponíveis
<b>Grupo de gases</b>	dados não disponíveis

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

#### Reatividade

Estável em condições normais.

#### Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### Possibilidade de reacções perigosas

Evitar o contacto com: Agentes redutores, Solução alcalina.

#### Condições a evitar

Nenhum.

Estável em condições normais.

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

#### Informação toxicológica

## Folha técnica de segurança

dados não disponíveis

### Sensibilização

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Nenhum efeito mutagénico relatado.

### Exposição repetida ou prolongada

Consulte a secção 16 para obter mais informações.

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

### Toxicidade

dados não disponíveis.

### Outras informações

#### BOD5

Não há dados disponíveis sobre este produto.

#### COD

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### Metal content

Teor de metal nos limites recomendados pela ETAD.

Chromium (Cr) Nenhum.

Cobalt (Co) Nenhum.

Copper (Cu) Nenhum.

### AOX

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## \* \* \*Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos\* \* \*

### Informações gerais

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

### Métodos de eliminação

Pode ser incinerado se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Pode ser enviada para aterro se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

### Eliminação da embalagem

Pode ser incinerado se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Os recipientes vazios podem ser enviados para aterro se obedecerem a regulamentos locais, regionais e nacionais.

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

### Número ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Grupo de embalagem

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Perigos para o ambiente

## Folha técnica de segurança

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Precauções especiais para o utilizador

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

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

#### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulation by Occupation Safety and Health Acts	dados não disponíveis
Regulation by Chemicals Control Act	dados não disponíveis
Regulation by Safety Control of Dangerous Substances Act	Não há dados disponíveis sobre este produto
Regulation by Wastes Control Act	Não há dados disponíveis sobre este produto
Persistent Organic Pollutants Control Act	dados não disponíveis
American Management Information (OSHA Regulations)	Não se aplica
American Management Information (CERCLA Regulations)	Não se aplica
American Management Information (EPCRA 302 Regulations)	Não se aplica
American Management Information (EPCRA 304 Regulations)	Não se aplica
American Management Information (Material by Montreal Protocol)	Não se aplica
American Management Information (Material by Rotterdam Convention)	Não se aplica

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

#### Fontes de dados

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Descrição (estado))

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Cor)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Odor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto de fusão / ponto de congelamento)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto inicial de ebulição e intervalo de ponto de ebulição)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto de inflamação)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Inflamabilidade Superior / Inferior ou Limites Explosivos)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE) ([http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18\\_bunrui.html](http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)) (Pressão de vapor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Solubilidade)

International Programme on Chemical Safety (IPCS INCHEM) (<http://www.inchem.org/>) (Densidade do vapor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Gravidade específica)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (coeficiente de partição n-octanol / água)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Temperatura de Autoignição)

## Folha técnica de segurança

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron  
(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Peso molecular)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Oral)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
3(<http://ecb.jrc.it/esis>) (Dérmico)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Corrosão ou Irritação da Pele)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Lesões oculares graves ou irritação)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Sensibilização da pele)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Sensibilização da pele)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>)  
(Mutagenicidade)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Mutagenicidade em células germinativas)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade reprodutiva)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade reprodutiva)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Única))  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Única))  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Repetida))  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Repetida))  
SIDS (Peixe)  
SIDS (Marisco)  
SIDS (Algas)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Persistência)  
OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Biodegradabilidade).

### 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.