

## Folha técnica de segurança

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

**Identificador do produto:** Reactive Dye ink RC500 Black

**Código interno de identificação do produto:** RC500-K-2L

**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**

Irritação/danos sérios aos olhos, Categoria 2

Sensibilização à pele, Categoria 1

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



**Palavras de sinalização**

Atenção

**Informações de perigo**

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

**Informações preventivas**

**Prevenção**

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar área de Handling cuidadosamente após manuseamento.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

## Folha técnica de segurança

### Resposta

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/ Número de telefone de emergência.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P321 - Tratamento específico (ver Primeiros-socorros no presente rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Armazenamento

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	50-60
Proprietário	Corante reativo	1-10
Proprietário	Additive B	1-10
Proprietário	ADDITIVE E (Caprolactama	1-10
616-45-5	2-Pyrrolidone	1-10
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

## Folha técnica de segurança

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

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 PROTEÇÃO 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>	Preto	<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

## Folha técnica de segurança

### \*\*\*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**

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 mutagênico 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.

## Folha técnica de segurança

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

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

## Folha técnica de segurança

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)

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



Identificador do produto: Reactive Dye ink RC500 Black

ID de SDS: 037-W495009

Data de emissão: 2019/10/23

Data de Revisado:

## Folha técnica de segurança

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.