

## Folha técnica de segurança

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

**Identificador do produto:** LUS-175 Light Cyan

**Código interno de identificação do produto:** LU175-LC-BA

**Uso do produto**

Tinta de cura UV 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

Telefone para emergências: +81-268-64-2281

**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

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

**Classificação do GHS**

Sensibilização da pele, Categoria 1

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2

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



**Palavras de sinalização**

Cuidado

**Informações de perigo**

**H317** Pode provocar reações alérgicas na pele

**H361** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

**Informações preventivas**

**Prevenção**

**P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

**P281** Usar o equipamento de proteção individual exigido

## Folha técnica de segurança

### Resposta

**P302 + P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância

**P308 + P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

**P363** Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

### Armazenamento

Não se aplica

### Eliminação

Não se aplica

### Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

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

CAS No	componente	por cento
Informação confidencial	Monómeros	80-90
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	5-15
162881-26-7	Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1-5
Informação confidencial	Aditivos	<1
Informação confidencial	Fotoiniciador	<1
Informação confidencial	Compostos de cobre	<1
Informação confidencial	Outros	<1

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

#### Descrição das medidas necessárias

##### Orientação geral

Se os sintomas persistirem, chame um médico. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

##### Inalação

Remova para local arejado em caso de inalação acidental de vapores. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

##### Contato com a pele

Se a irritação persistir, chame um médico. Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

##### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar.

##### INGESTÃO

Se ingerido, ligue imediatamente para o centro de controle toxicológico ou um médico. Não induza ao vômito sem orientação médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

##### 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.

## Folha técnica de segurança

### Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

#### **Nota aos médicos**

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

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

#### **Meios de Extinção Adequados**

Produto químico seco, CO2, aspersão de água ou espuma resistente ao álcool.

#### **Meios de Extinção Inadequados**

Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

#### **Perigos específicos decorrentes de produto químico**

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

#### **Recomendação para os bombeiros**

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

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

#### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Precauções pessoais**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evacue o pessoal para áreas seguras.

##### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

##### **Precauções ao meio ambiente**

Recolha o material derramado. Não deve ser liberado no meio ambiente. Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

#### **Métodos e materiais de contenção e limpeza**

##### **Métodos para contenção**

Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes.

##### **Métodos para limpeza**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Limpe bem a superfície contaminada.

#### **Remissão para outras seções**

Consulte a Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

## Folha técnica de segurança

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

#### **Precauções para manuseio seguro**

#### **Precauções para manuseio seguro**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Usar com ventilação de exaustão local.

#### **Considerações gerais sobre higiene**

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lave bem o rosto, mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio.

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

#### **Condições de armazenagem**

Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local fresco e bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Avoid direct sunlight or high temperature.

#### **Utilizações finais específicas**

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.

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

#### **Diretrizes sobre exposição**

Nome químico	ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Compostos de cobre	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	-	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist

#### **Controles mecanizados adequados**

#### **Controles mecanizados**

Duchas  
Estações de lavagem dos olhos  
Sistemas de ventilação.

#### **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

#### **Proteção ocular/facial**

Óculos de segurança com vedação estanque. Escudo de proteção para o rosto.

#### **Proteção da pele e do corpo**

Roupas de proteção adequadas. Avental. Luvas feitas de plástico ou borracha.

#### **Proteção Manual**

Luvas feitas de plástico ou borracha.



## Folha técnica de segurança

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

<b>Estado físico:</b>	líquido	<b>Aparência:</b>	sem dados disponíveis
<b>Cor:</b>	azul	<b>limiar odorífico:</b>	sem dados disponíveis
<b>Odor:</b>	Odor característico	<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	sem dados disponíveis	<b>Ponto de fusão/ ponto de congelamento:</b>	sem dados disponíveis
<b>Boiling point/boiling range:</b>	sem dados disponíveis	<b>Ponto de Fulgor:</b>	95 °C / 203 °F (Aceitação pelo ponto de fulgor mais baixo)
<b>Taxa de evaporação:</b>	sem dados disponíveis	<b>inflamabilidade (sólido, gás):</b>	sem dados disponíveis
<b>Limites superiores de inflamabilidade:</b>	sem dados disponíveis	<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>	sem dados disponíveis
<b>pressão de vapor:</b>	sem dados disponíveis	<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	sem dados disponíveis
<b>densidade relativa:</b>	1.0-1.1	<b>Solubilidade em água:</b>	Imiscível na água
<b>solubilidade(s):</b>	sem dados disponíveis	<b>Coefficiente de partição:</b>	sem dados disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	sem dados disponíveis	<b>temperatura de decomposição:</b>	sem dados disponíveis
<b>Viscosidade cinemática:</b>	sem dados disponíveis	<b>Viscosidade dinâmica:</b>	<20 mPa·s(25 deg.C)

#### Outras informações de propriedade

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

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

#### Reatividade

The heat and polymerization may occurred by contamination of thermal, light, metal powder and peroxide.

#### Estabilidade química

Pode ocorrer polimerização. Combustibility. Estável sob condições normais de armazenamento e uso.

Dados de explosão : Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade a descarga estática Nenhum.

#### Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Polimerização perigosa : Nenhum sob processamento normal.

#### Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

#### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Metais em pó fino.

#### Decomposição perigosa

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

## Folha técnica de segurança

### \* \* \*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

##### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Cuidado - Este preparado contém uma substância ainda não totalmente testada. Sem dados disponíveis
Composição e informação sobre os ingredientes	
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	sem dados disponíveis
Toxicidade reprodutiva	sem dados disponíveis
STOT - exposição única	sem dados disponíveis
STOT - exposição repetida	sem dados disponíveis
Toxicidade crônica	O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis. Evite sucessivas exposições. Pode prejudicar o fígado.
Perigo de aspiração	sem dados disponíveis

##### Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

73.2 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade conhecida

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

#### Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

97.8% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	peixe	Crustáceos
Compostos de cobre		100: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50 static	

#### Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis.

#### Bioacumulação

sem dados disponíveis.

## Folha técnica de segurança

### 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.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação na qual o produto foi usado.

### \* \* \*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
Disposições especiais	Nenhum

#### Informação ADR

ONU/ID nº	Não regulamentado
Nome de expedição adequado:	Não regulamentado

## Folha técnica de segurança

<b>classificação de Perigo</b>	Não regulamentado
<b>Grupo de Embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Perigos ambientais</b>	Não se aplica
<b>Disposições especiais</b>	Nenhum

### Informação ADN

<b>ONU/ID nº</b>	Não regulamentado
<b>Nome de expedição adequado:</b>	Não regulamentado
<b>classificação de Perigo</b>	Não regulamentado
<b>Grupo de Embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Perigos ambientais</b>	Não se aplica
<b>Disposições especiais</b>	Nenhum

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

#### Estoques Internacionais

<b>TSCA</b>	All ingredients of this product are registered on TSCA inventory.
<b>DSL</b>	Não cumpre
<b>EINECS/ELINCS</b>	Atende

We adopted 1.0% or more as a threshold value in case of no provision in a law.

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

#### História

Nova FDS: Maio 19, 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-U193130