

## Folha técnica de segurança

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

**Identificador do produto:** Uvink LUS-150 Magenta

**Código interno de identificação do produto:** LUS15-M-BA

**Uso do produto**

Tinta pigmento 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**

Líquido inflamável, Categoria 4  
Toxicidade aguda (oral), Categoria 5 (~85% desconhecido)  
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 3  
Sensibilização cutânea, Categoria 1  
Toxicidade à reprodução, categoria 2

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



**Palavras de sinalização**

ATENÇÃO

**Informações de perigo**

**H227** Líquido combustível  
**H303** Pode ser nocivo por ingestão.  
**H316** Causa irritação leve na pele  
**H317** Pode causar reação alérgica na pele.  
**H361** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Informações preventivas**

**Prevenção**

**P201** Pedir instruções específicas antes da utilização.  
**P202** Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.

## Folha técnica de segurança

**P210** Manter longe de calor/fagulhas/cha-mas/superfícies quentes. - Não fume.

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

**P280** Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

### Resposta

**P370+P378** Em caso de incêndio: use meios de extinção apropriados.

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

**P302+P352** SE TOCAR NA PELE: lave com água em abundância.

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

**P363** Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### Armazenamento

**P403+P235** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**P405** Armazenar em local fechado à chave.

### Eliminação

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

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

| CAS         | Componente                                      | por cento |
|-------------|---|-----------|
| 162881-26-7 | Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | 1-5       |
| 75980-60-8  | ÓXIDO DE DIFENIL-2,4,6-TRIMETILBENZOIL FOSFINA  | 1-5       |
| 15625-89-5  | TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO                | <1        |
| 122-99-6    | 2-FENOXIETANOL                                  | <1        |
| 42978-66-5  | DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL                | <1        |

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

### Descrição das medidas necessárias

#### inalação

Leve a vítima para um local com ar fresco e a mantenha em posição confortável para a respiração. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### pele

Lavar com sabonete e água abundantes. Retire a roupa contaminada e lave antes de sua reutilização. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure assistência médica.

#### olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

#### ingestão

Em caso de ingestão, consultar um médico.

### Sintomas/efeitos mais importantes

#### agudo

reação alérgica da pele, irritação leve na pele

#### Retardadas

efeitos reprodutivos

## Folha técnica de segurança

### Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário, se for o caso

Trate com terapia sintomática e de apoio.

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

#### Meios adequados de extinção

dióxido de carbono, químico seco comum, borrifo de água, espuma resistente ao álcool

#### Meios de extinção inadequados

Não espalhe o material derramado com correntes de água de alta pressão.

#### Perigos específicos decorrentes de produto químico

Líquido e vapor combustível.

#### Equipamentos de proteção especiais e medidas de proteção para bombeiros

Usar equipamento integral de proteção contra incêndios, incluindo um aparelho respiratório autónomo (ARA), para se proteger em caso de eventual exposição.

#### Medidas de combate a incêndios

Remova o contentor da área de incêndio caso se possa executar esta operação sem se arriscar. Não espalhe o material derramado com correntes de água de alta pressão. Esfrie o contentor com jacto de água por um longo período após a extinção do fogo. Afaste-se das extremidades dos tanques. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. No caso de incêndios na área de carregamento ou armazenagem: Esfrie o contentor com água de mangueira de suporte automático ou controle o funcionamento das tubeiras de água por um longo período após a extinção do fogo. Na impossibilidade disso tome as seguintes precauções: Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Permita que o fogo se queime. Retire-se imediatamente quando o som, proveniente do equipamento de ventilação de segurança, aumentar ou se observar qualquer descoloração dos tanques devido ao fogo.

#### Produtos de combustão perigosa

**Combustão:** óxidos de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogénio, óxidos de enxofre

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

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

Use roupa e equipamento de proteção individual; consulte a Seção 8.

#### Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Pare o vazamento, se possível, sem correr risco pessoal. Reduza os vapores com jacto de água. **Pequeno derramamento:** Absorva o material derramado com areia ou outro material não-combustível. Recolha o material derramado para eliminação em um contentor apropriado. **Grande derramamento:** Estanque o material derramado para eliminação posterior. Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

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

#### Precauções para manuseio seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas. Mantenha longe do calor, fagulhas, chamas e superfícies quentes - não fume. Evite respirar o vapor ou a névoa. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use luvas/roupas protetoras e proteção dos olhos/face. Lave cuidadosamente depois de manusear.

#### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

## Folha técnica de segurança

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o contentor firmemente fechado. Conservar em ambiente fresco. Requer-se imobilização e aderência. Armazenar em local fechado à chave. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

**Incompatibilidades:** materiais oxidantes, ácidos, bases

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

#### Limites de exposição do componente

O Brasil não elaborou limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

#### Valores limite do componente biológico

Não existem valores-limites biológicos para os componentes deste produto.

#### Controles de engenharia apropriados

O equipamento de ventilação deve ser resistente à explosão caso se apresentem concentrações explosivas do material. Providencie exaustor localizado ou sistema de ventilação de processo fechado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

#### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

##### Olhos/Face

Use óculos de segurança resistentes a borrifadas com protecção facial. Proporcione uma fonte de lavagem ocular de emergência e um chuveiro inundante na área imediata ao trabalho.

##### Vestuário protector

Use roupa apropriada resistente ao químico.

##### Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico.

##### Protecção respiratória

Consulte um profissional em matéria de segurança e saúde para os respiradores específicos que forem adequados para seu uso.

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

|   |                      |  |                    |
|---|----------------------|--|--------------------|
| <b>Estado físico:</b>                     | líquido              | <b>Aparência:</b>                                      | magenta líquido    |
| <b>Cor:</b>                               | magenta              | <b>Forma física:</b>                                   | líquido            |
| <b>Odor:</b>                              | produto químico odor | <b>Limite de odor:</b>                                 | Não disponível     |
| <b>pH:</b>                                | Não disponível       | <b>Ponto de fusão:</b>                                 | Não disponível     |
| <b>Ponto de ebulição:</b>                 | 111 °C               | <b>Ponto de ignição:</b>                               | >70 °C             |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>       | Não disponível       | <b>Velocidade de evaporação:</b>                       | Não disponível     |
| <b>LEL:</b>                               | Não disponível       | <b>UEL:</b>  | Não disponível     |
| <b>Pressão do vapor:</b>                  | Não disponível       | <b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>                    | Não disponível     |
| <b>Densidade:</b>                         | 1.08 g/cm3           | <b>Gravidade específica (água = 1):</b>                | Não disponível     |
| <b>Solubilidade na água:</b>              | Pouco solúvel        | <b>Log KOW (coeficiente de partição octanol/água):</b> | Não disponível     |
| <b>Coeficiente de dist. de água/óleo:</b> | Não disponível       | <b>Temperatura de autoignição:</b>                     | Não autoinflamável |
| <b>Viscosidade:</b>                       | Não disponível       | <b>Propriedades oxidantes:</b>                         | Não disponível     |
| <b>Propriedades explosivas:</b>           | Não disponível       | <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                  | Não aplicável      |

#### Outras informações de propriedade

## Folha técnica de segurança

Nenhuma informação adicional está disponível.

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

#### Reatividade

Nenhum perigo de reatividade é esperado.

#### Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

#### Possibilidade de reacções perigosas

Não se polimeriza.

#### Condições a evitar

Evite chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Os contentores podem rachar ou explodir quando expostos ao calor. Evite contacto com materiais incompatíveis.

#### Materiais incompatíveis

materiais oxidantes, ácidos, bases

#### Decomposição perigosa

**Combustão:** óxidos de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogénio, óxidos de enxofre

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

#### Toxicidade Agudo e Crônico

#### Análise dos componentes - DL50/CL50

Os componentes deste material foram revisados em várias fontes e os seguintes endpoints seleccionados encontram-se publicados:

##### **TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO (15625-89-5)**

LD50 dérmico coelho 5000 mg/kg

##### **2-FENOXIETANOL (122-99-6)**

LD50 dérmico coelho 5 mL/kg; LD50 oral rato 1260 mg/kg

##### **DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL (42978-66-5)**

LD50 oral rato 6200 mg/kg; LD50 dérmico coelho >2 g/kg

#### Efeitos imediatos

reação alérgica da pele, irritação leve na pele

#### Efeitos tardios

efeitos reprodutivos

#### Dados sobre irritação/corrosão

Pode provocar irritação cutânea e ocular.

#### Sensibilidade respiratória

Nenhuma informação disponível para o produto.

#### Sensibilização dérmica

Pode causar reação alérgica na pele.

#### Carcinogenicidade

#### Componente carcinógeno

Não existem dados disponíveis listados pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA para os componentes deste produto.

#### Dados mutagênicos

Nenhuma informação disponível para o produto.

#### Dados sobre efeitos reprodutivos

Os dados disponíveis caracterizam os componentes deste produto como perigos reprodutivos.

## Folha técnica de segurança

### Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única

Não foram identificados órgãos-alvo.

### Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida

Não foram identificados órgãos-alvo.

### perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível para o produto.

### Condições médicas agravadas por exposição a este produto

Nenhuma informação disponível para o produto.

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

### Ecotoxicidade

#### Análise de componentes - Toxicidade aquática

##### 2-FENOXIETANOL (122-99-6)

**Peixes:** 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 337 - 352 mg/L [escoamento]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 366 mg/L [estático]

**Algas:** 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L

**Invertebrados:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

##### DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL (42978-66-5)

**Algas:** 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >28 mg/L

**Invertebrados:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 88.7 mg/L

### Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível para o produto.

### Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação disponível para o produto.

### Mobilidade no meio ambiente

Nenhuma informação disponível para o produto.

### Outras informações ecológicas

Nenhuma informação adicional está disponível.

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

### Métodos de eliminação

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

### Eliminação das embalagens contaminadas

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

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

### Informação IATA

**Nome apropriado para embarque:** Ambientalmente perigosa substância, líquido, n.s.a. (CONTÉM: DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL)

**UN n.º:** UN3082 **Classe de risco:** 9 **Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

Provisão especial : A197 \*1

### Informação ICAO

**Nome de envio:** Ambientalmente perigosa substância, líquido, n.s.a. (CONTÉM: DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL)

**UN n.º:** UN3082 **Classe de risco:** 9 **Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

## Folha técnica de segurança

### Informação IMDG

**Nome de envio:** Ambientalmente perigosa substância, líquido, n.s.a. (CONTÉM: DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL)

**UN n.º:** UN3082 **Classe de risco:** 9 **Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

Provisão especial : 2.10.2.7 \*1

### Informações sobre poluentes marinhos

**2-FENOXIETANOL (122-99-6)**

**Código IBC:** Category Z

\*1 Embalagem única ou interna inferior a 5 L (líquido) ou 5 kg (sólidos) é isenta das regulamentações de Mercadorias Perigosas - consulte a disposição especial da ONU.

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

#### Regulamentações do Brasil

#### Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista.

#### Análise dos componentes - Inventário

| componente                                      | CAS         | EUA | CA  | UE  | AU  | FILIPINAS | JP  | KR  | CN  | NZ  |
|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| ÓXIDO DE DIFENIL-2,4,6-TRIMETILBENZOIL FOSFINA  | 75980-60-8  | Sim | DSL | EIN | Sim | Sim       | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | 162881-26-7 | Sim | DSL | ELN | Sim | Sim       | Sim | Não | Sim | Sim |
| TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO                | 15625-89-5  | Sim | DSL | EIN | Sim | Sim       | Sim | Sim | Sim | Sim |
| 2-FENOXIETANOL                                  | 122-99-6    | Sim | DSL | EIN | Sim | Sim       | Sim | Sim | Sim | Sim |
| DIACRILATO DE TRIPROPILENOGLICOL                | 42978-66-5  | Sim | DSL | EIN | Sim | Sim       | Sim | Sim | Sim | Sim |

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

#### Chave / Legenda

ACGIH - Conferência americana de técnicos de higiene do trabalho; ADR - Transporte rodoviário europeu; CAS - Serviço de resumos de química; CLP - Classificação, rotulagem e embalagem; DOT - Departamento de transportes; EEC - Comunidade Económica Europeia; EIN (EINECS) - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes; ELN (ELINCS) - Lista europeia das substâncias químicas notificadas; IARC - Agência internacional de investigação do cancro; IATA - Associação do transporte aéreo internacional; ICAO - Organização da aviação civil internacional; IMDG - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; Código IBC - Código da International Bulk Chemical; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; CL50 - Concentração letal, 50%; DL50 - Dose letal, 50%; LEL - Limite inferior de explosividade; LOLI - Lista das listas™ - Base de dados regulamentar ChemADVISOR; MAK - Valor de concentração máxima no local de trabalho; MEL - Limites máximos da exposição; NTP = Programa Toxicológico Nacional; REACH - Registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RID - Transporte ferroviário europeu; SARA - Lei de emendas e reautorização Superfund; STEL - Limite de exposição de curta duração; TDG - Transporte de



Identificador do produto: UVink LUS-150 Magenta

ID de SDS: 037-U081319

Data de emissão: 2016/03/28

Data de Revisado:

## Folha técnica de segurança

mercadorias perigosas; TSCA - Lei de controlo de substâncias tóxicas; TWA - Média ponderada no tempo; UEL - Limite superior de explosividade; WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Sistema canadiano de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho)

### **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-U081319