



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

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

**Identificador do produto:** LUS-120 Yellow

**Versão da Tinta** 1

**Código interno de identificação do produto:** LUS12-Y-BA / LUS12-Y-B2

**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

#### **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  
Toxicidade Aguda - Dérmica - Categoria 5  
Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2  
Irritação/danos graves aos olhos - Categoria 1  
Sensibilização da pele - Categoria 1A  
Toxicidade reprodutiva - Categoria 1B  
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas) - Categoria 1  
Toxicidade aquática aguda - Categoria 2  
Toxicidade crônica para o ambiente aquático - Categoria 2

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



#### **Palavras de sinalização**

Perigo

## Ficha com Dados de Segurança

### Frases de perigo

- H302 - Nocivo se ingerido
- H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
- H315 - Provoca irritação à pele
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H360Df - Pode prejudicar o feto. Suspeita-se que prejudique a fertilidade
- H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Declarações de precauções

- P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
- P330 - Enxágue a boca
- P501 - Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis
- P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
- P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
- P321 - Tratamento específico (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)
- P362 + P364 - Retire todas as roupas contaminadas e lave-a antes de usá-la novamente
- P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
- P305 + P351 + P338 - 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
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
- P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
- P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
- P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
- P405 - Armazene em local fechado à chave
- P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
- P391 - Recolha o material derramado

### Outras Informações

#### Outros perigos

Não se aplica

#### Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

Não se aplica



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

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

Substância/mistura pura: Mistura

| Nome Químico                                                         | CAS No                  | peso-% |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester                 | 2399-48-6               | 20-30  |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester                               | 48145-04-6              | 20-30  |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo- | 5888-33-5               | 10-20  |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-                                 | 2235-00-9               | 10-20  |
| Acrylate monomer                                                     | Informação confidencial | 5-10   |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide                      | 75980-60-8              | 5-10   |
| Colorant                                                             | Informação confidencial | 1-5    |
| Photoinitiator                                                       | Informação confidencial | 1-5    |
| Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | 162881-26-7             | 1-5    |
| Additives                                                            | Informação confidencial | 1-5    |
| Outros                                                               | Informação confidencial | <1     |

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

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Orientação geral

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Não retarde o transporte e o atendimento de uma pessoa seriamente lesionada. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

##### Inalação

Leve as vítimas para uma área ao ar livre. Procurar atendimento médico.

##### Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Consulte imediatamente um médico.

##### Contato com os olhos

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. Consulte imediatamente um médico. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

##### Ingestão

Enxágue bem a boca com água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Procurar atendimento médico.

##### Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

##### Sintomas

O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Pode causar cegueira. Tosse e/ou chiado no peito. Urticária. Prurido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Erupções cutâneas.

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

##### Nota aos médicos

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

## Ficha com Dados de Segurança

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

#### Meios de extinção

##### Meios de Extinção Adequados

Use CO2, pó químico seco ou espuma. Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

##### Meios de Extinção Inadequados

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

##### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de ignição. O produto causa irritação nos olhos, pele e membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos. O produto é ou contém um sensibilizador. O produto causa queimadura nos olhos, pele e membranas mucosas.

##### Recomendação para os bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

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

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

##### Precauções pessoais

Evacue o pessoal para áreas seguras. Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

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

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

##### Precauções ao meio ambiente

Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas.

#### Métodos e materiais de contenção e limpeza

##### Métodos para contenção

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Cubra com um plástico para evitar o espalhamento. Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes.

##### Métodos para limpeza

Use o equipamento de proteção individual exigido. Limpe bem a superfície contaminada. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Aplique areia ou outro material absorvente não combustível e coloque em recipientes para descartar depois.

##### Prevenção de perigos secundários

As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

##### Remissão para outras seções

Consulte a Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

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

#### Precauções para um manuseamento seguro

##### Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Use o equipamento de proteção individual exigido. Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

##### Considerações gerais sobre higiene



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Condições de armazenagem

Mantenha afastado do calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Armazene em local fechado à chave.

#### 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 /PROTEÇÃO PESSOAL\* \* \*

#### Parâmetros de controle

| Nome químico            | ACGIH                                     | Brasil |
|-------------------------|-------------------------------------------|--------|
| Caprolactam<br>105-60-2 | TWA: 5 mg/m3 inhalable fraction and vapor | -      |

O caprolactama é uma substância adicionada não intencionalmente, contém menos de 1% no produto.

#### 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

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

#### Proteção da pele e do corpo

Botas de borracha. Roupas de manga comprida. Roupas impermeáveis. Avental resistente a produtos químicos.

#### Proteção Manual

Luvras impermeáveis.

#### Proteção respiratória

Máscara de vapor.

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

|                                               |                       |                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                         | líquido               | <b>Aparência:</b>                                 | sem dados disponíveis                                         |
| <b>Cor:</b>                                   | amarelo               | <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/<br/>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<br>(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                                         |



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

|                                    |                       |                                     |                       |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <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>            | Imiscível na água     | <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>        | 7-12 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

Nenhuma informação disponível.

#### Estabilidade química

Estável sob condições normais de armazenamento e uso.

#### Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade a descarga estática sim.

#### Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma informação disponível.

#### Polimerização perigosa

Nenhum sob processamento normal.

#### Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

#### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Metais em pó fino.

#### Produtos de decomposição perigosos

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Inalação

Irritante para as vias respiratórias.

##### Contato com os olhos

Irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves. Pode causar danos irreversíveis aos olhos.

##### Contato com a pele

Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. O contato repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis.

##### Ingestão

Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar irritação nas membranas mucosas. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

##### Sintomas

Tosse e/ou chiado no peito. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos.

## Ficha com Dados de Segurança

Vermelhidão. Queimação. Pode causar cegueira. Urticária. Prurido. PODE CAUSAR REAÇÃO ALÉRGICA NA PELE. Erupções cutâneas.

### Informação de efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

4.1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

33.0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida

100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)

100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

#### Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

| Nome químico | DL 50 oral            | DL50 dérmica          | Inalação CL50 |
|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Produto      | ATEmix = 1900.0 mg/kg | ATEmix = 2220.8 mg/kg | -             |

Para o cálculo do ATE para a classificação do produto, são utilizadas estimativas de valores de toxicidade aguda convertidos.

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Skin corrosion

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Estudo de corrosão dérmica aguda in vitro Teste Episkin: GLP OECD TG431

Neste teste de modelo EPISKIN in vitro com produto similar, o resultado indica que o produto não é corrosivo para a pele.

#### Skin irritation

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes.

Irritante para a pele.

#### Irritação/danos graves aos olhos

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Risco de graves lesões oculares.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Carcinogenicity

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade reprodutiva

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes.

Contém material que pode provocar efeitos reprodutivos adversos.

#### STOT - exposição única

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### STOT - exposição repetida

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes.

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

### Perigo de aspiração

A classificação se baseia em métodos de cálculo de misturas, de acordo com os dados dos componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

#### Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas                                                                                                                                                            | peixe                                                                                                               | Crustáceos                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caprolactam  | EC50 (72h): = 130 mg/L<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EC50 (96h): = 160 mg/L<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EC50 (72h): 4320 - 4800<br>mg/L (Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | LC50 (96h, static): = 930 mg/L<br>(Lepomis macrochiru )<br>LC50 (96h, static): = 1400 mg/L<br>(Pimephales promelas) | EC50 (48h): 828 - 2920 mg/L<br>(Daphnia magna)<br>EC50(48h): > 500 mg/L<br>(Daphnia magna Straus) |

O caprolactama é uma substância adicionada não intencionalmente, contém menos de 1% no produto.

#### Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

#### Bioacumulação

Sem dados disponíveis.

#### Mobilidade

Sem dados disponíveis.

#### Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

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

#### Métodos de tratamento de resíduos

#### Descarte de resíduos/produtos não utilizados

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. O descarte ou reutilização impróprio deste recipiente pode ser perigoso e ilegal.

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

#### Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos [IMDG]

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONU/ID nº                  | UN3082                                                                                                                                                                              |
| Nome de expedição adequado | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester )                 |
| classificação de Perigo    | 9                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de Embalagem         | III                                                                                                                                                                                 |
| Poluente marinho           | Este material atende a definição de poluente marinho                                                                                                                                |
| Perigos ambientais         | sim                                                                                                                                                                                 |
| Disposições especiais      | 2.10.2.7 *1                                                                                                                                                                         |
| EmS-Nº                     | F-A, S-F                                                                                                                                                                            |
| Descrição                  | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester ), 9, III |



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

### Associação Internacional de Transporte Aéreo [IATA]

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONU/ID nº                  | UN3082                                                                                                                                                                              |
| Nome de expedição adequado | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester )                 |
| classificação de Perigo    | 9                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de Embalagem         | III                                                                                                                                                                                 |
| Perigos ambientais         | sim                                                                                                                                                                                 |
| Disposições especiais      | A197 *1                                                                                                                                                                             |
| Código ERG                 | 9L                                                                                                                                                                                  |
| Descrição                  | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester ), 9, III |

### Informação RID

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONU/ID nº                  | UN3082                                                                                                                                                                              |
| Nome de expedição adequado | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester )                 |
| classificação de Perigo    | 9                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de Embalagem         | III                                                                                                                                                                                 |
| Perigos ambientais         | sim                                                                                                                                                                                 |
| Código de classificação    | M6                                                                                                                                                                                  |
| Disposições especiais      | 274, 335, 375, 601                                                                                                                                                                  |
| Descrição                  | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester ), 9, III |

### Informação ADR

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONU/ID nº                  | UN3082                                                                                                                                                                              |
| Nome de expedição adequado | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester )                 |
| classificação de Perigo    | 9                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de Embalagem         | III                                                                                                                                                                                 |
| Perigos ambientais         | sim                                                                                                                                                                                 |
| Código de classificação    | M6                                                                                                                                                                                  |
| Disposições especiais      | 274, 335, 601, 375                                                                                                                                                                  |
| Descrição                  | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester ), 9, III |

### Informação ADN

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONU/ID nº                  | UN3082                                                                                                                                                                              |
| Nome de expedição adequado | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester )                 |
| classificação de Perigo    | 9                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de Embalagem         | III                                                                                                                                                                                 |
| Perigos ambientais         | sim                                                                                                                                                                                 |
| Disposições especiais      | 274, 335, 375, 601                                                                                                                                                                  |
| Descrição                  | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester ), 9, III |

\*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.



Identificador do produto: LUS-120 Yellow

ID de SDS: 037-U112345

Data de emissão: 2017/05/19

Data de Revisado: 2026/09/14

## Ficha com Dados de Segurança

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

#### Regulamentações Nacionais

##### **Norma ABNT NBR 14725:2023**

Aplicável

##### **Brazil – ANVISA**

Não se aplica.

#### Estoques Internacionais

##### **TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas nos EUA)**

Todos os ingredientes deste produto estão registrados no inventário TSCA Active.

##### **TSCA 5e-US-Toxic Substances Control Act Section 5e**

Este produto contém componentes registrados como TSCA 5 (e)

##### **Canada DSL**

Não Listado.

##### **EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas**

-

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

#### **Nota de revisão**

Esta FDS foi preparada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

#### Referências bibliográficas

LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

The reference on GHS classification results

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3

#### **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-U112345