

# Ficha de Informações de Segurança

## 1. Identificação

Nome do produto	: LUS-200 Amarelo
Pedido Nº	: LUS20-Y-BA
Tinta Ver.	: 1
Uso geral	: Tinta para impressão
Descrição do produto	: Tinta UV curável
Número da SDS	: 037-U103467
Fabricante	
Nome da empresa	: Mimaki Engineering Co., Ltd.
Endereço	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO
Telefone	: +81-268-64-2413
Importadora/Distribuidora	
Nome da empresa	: MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Endereço	: 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

## 2. Identificação de Perigos

[Classificação GHS]:

### Riscos físicos

Líquidos inflamáveis : Não classificado

### Riscos à saúde

Lesão ocular / Irritação : Categoria 2A

Sensibilização – Pele : Categoria 1B

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Tóxico ao sistema reprodutor : Categoria 2

Toxicidade específica em órgão-alvo : Categoria 1 (sistema respiratório)

(Exposição Repetida)

### Perigos ao meio ambiente

Nocivo ao meio aquático : Categoria 1

- risco agudo

Nocivo ao meio aquático : Categoria 1

- risco em longo prazo

# Ficha de Informações de Segurança

A lista acima não inclui as categorias não classificáveis ou não aplicáveis.

## [Itens de identificação GHS]

Símbolo



Palavra associada  
Perigo

## Codificação de riscos

H317 Pode causar reação alérgica cutânea

H319 Causa grave irritação ocular

H350 Pode causar câncer

H361 Potencial risco à fertilidade ou ao feto

H372 Causa lesão aos órgãos por meio de exposição prolongada ou repetida (sistema respiratório)

H410 Extremamente tóxico à vida aquática com efeitos duradouros

## Codificação de medidas

### [Prevenção]

P201 Obter SDS (Ficha de Informações de Segurança) e manual de operação da impressora antes do uso.

P202 Não manusear até que todas as medidas de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

P260 Não inalar o gás / névoa.

P264 Lave bem as mãos e os olhos após o manuseio.

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

P272 As roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.

P273 Prevenir contra a liberação ao meio ambiente.

P280 Utilizar luvas / roupas de proteção / óculos de segurança / proteção facial.

### [Contra-medidas]

P302+P352 CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água corrente por vários minutos. Retirar lentes de contato, se houver. Não interrompa a lavagem.

P308+P313 Houve exposição / suspeita de exposição: Procurar orientação / atendimento médico.

P314 Procurar orientação / atendimento médico em caso de mal estar.

P333+P313 No caso de irritação/erupção cutânea: Procurar orientação / atendimento médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persistir: Procurar orientação / atendimento médico.

P362+P364 Tire as roupas contaminadas e lave-as antes de vesti-las novamente.

# Ficha de Informações de Segurança

P391 Coletar o derramamento.

[Armazenamento]

P405 Armazenar fechado.

[Descarte]

P501 Descarte do material / recipiente em conformidade com a regulamentação local / regional / nacional / internacional (a ser especificada).

Riscos de outra forma não classificados

Nenhum.

8% da mistura consiste de ingredientes de toxicidade aguda oral desconhecida.

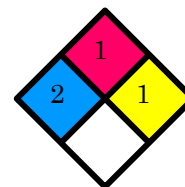
Classificação NFPA (escala 0 – 4)

Saúde = 2

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 1

Especial = Nenhum



### 3. Composição / Informações sobre ingredientes

Nº	Nome químico	% peso	Nº CAS
1	ACRILATO DE ISOBORNILO	15-40	5888-33-5
2	ACRILATO DE FENOXIETILO	10-30	48145-04-6
3	ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	7-13	2399-48-6
4	MONÔMERO DE VINIL	7-13	Segredo comercial
5	ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	5-10	75980-60-8
6	ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	5-10	Segredo comercial
7	MONÔMERO DE ACRILATO	3-7	Segredo comercial
8	2,4-DIETIL-9H-TIOXANTEN-9-ONA	1-5	82799-44-8
9	NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	1-5	68511-62-6
10	OLIGÔMERO DE AMINA SUBSTITUÍDO	1-5	Segredo comercial
11	DISPERSANTE	0,1-3	Segredo comercial
12	ESTABILIZADOR	0,5-1,5	Segredo comercial

## Ficha de Informações de Segurança

### 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	: Retire a vítima imediatamente para um local arejado. Caso esteja preocupado, procure assistência médica
Contato com a pele	: Lave imediatamente com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de vesti-las novamente. Caso algum sinal/sintoma apareça, procure assistência médica.
Contato com os olhos	: Lave imediatamente com água em abundância. Retire as lentes de contato, se houver. Não interrompa a lavagem. Procure atendimento médico
Em caso de ingestão	: Lave a boca. Caso esteja preocupado, procure assistência médica
Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados	: Ver Seção 11 - Informações sobre efeitos toxicológicos.
Indicação de cuidado médico imediato e tratamento especial exigido	: Não se aplica.

### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção recomendados	: Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios apropriado para materiais combustíveis normais, como água ou espuma.
Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura	: Recipientes fechados expostos ao calor do fogo podem acumular pressão e explodirem.
Decomposição perigosa ou subprodutos	: Monóxido de carbono / durante a combustão Dióxido de carbono / durante a combustão
Ações de proteção especial para bombeiros	: Nenhuma ação de proteção especial para bombeiros deve ser antecipada.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas individuais, equipamento de proteção e	: Evacuar a área. Areje a área com ar fresco. Para grandes derramamentos, ou em espaço confinado, forneça ventilação mecânica para dispersar
--	--

## Ficha de Informações de Segurança

procedimentos de

emergência

ou exaustar os vapores, de acordo com as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta SDS para mais informações em relação a perigos físicos e à saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção individual.

Medidas

ambientais

: Evite a liberação ao meio ambiente. Para grandes derramamentos, cubra os ralos e crie diques para evitar que o material entre na rede de esgoto pública ou corpos d'água

Métodos e materiais para  
retenção e limpeza

: Conter o derramamento. A partir das extremidades do derramamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou qualquer material absorvente inorgânico disponível comercialmente. Misture material absorvente até que esteja seco. Lembre-se, adicionar material absorvente não remove o risco físico, à saúde, ou ambiental. Colete o máximo de material derramado possível.

Coloque em um recipiente fechado aprovado para transporte pelas autoridades competentes. Limpe o resíduo com um solvente adequado, selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Areje a área com ar fresco. Leia e siga as medidas de segurança no rótulo do solvente e a SDS. Vede o recipiente. Descarte o material coletado o quanto antes.

### 7. Manuseio e armazenamento

Medidas para  
manuseio seguro

profissional ou industrial. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não inale pó / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Não deixe entrar em contato com os olhos, pele ou roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos com cuidado após o manuseio. As roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.

Evite a liberação ao meio ambiente. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (por exemplo, cloro, ácido crômico, etc.) Use equipamentos de proteção individual (luvas, respiradores, etc.) conforme exigido.

Condições para  
armazenamento seguro,  
incluindo quaisquer  
incompatibilidades

: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado para prevenir a perda dos materiais estabilizantes. Mantenha-o frio. Proteja da exposição ao sol. Armazene longe de fontes de calor. Armazene longe de ácidos. Mantenha longe de agentes oxidantes.

: Apenas para uso

# Ficha de Informações de Segurança

## 8. Controles de exposição / proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional : Se um componente está seção 3, mas não aparece na tabela abaixo, não se encontra disponível um limite de exposição ocupacional para ele.

Ingrediente	Nº CAS	Agência	Tipo de limite	Comentários adicionais
MONÔMERO DE VINIL	Segredo comercial	Fabricante determinado	TWA:0,1 ppm(0,57 mg/m <sup>3</sup> )	
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFU	2399-48-6	Fabricante determinado	TWA:0,1 ppm(0,64mg/m <sup>3</sup> ) STEL:0,3 ppm(1,91mg/m <sup>3</sup> )	
NÍQUEL, COMPOSTOS INSOLÚVEIS	68511-62-6	OSHA	TWA(como Níquel):1 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA: Departamento de Trabalho dos EUA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

TWA: Média ponderada de tempo

STEL: Limite de exposição curta

Controles de Exposição

Controles de Exposição Ocupacional

Controles de Engenharia : Utilize ventilação de diluição geral e/ou ventilação de exaustão local para controlar que as exposições pelo ar permaneçam baixo dos limites de exposição relevantes e/ou controlar os níveis de poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Se a ventilação não estiver adequada, use equipamentos de proteção respiratória.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face : Selecione e use proteção para os olhos/face para prevenir o contato com base nos resultados de uma avaliação de exposição. A(s) seguinte(s) proteção(ões) para olhos/face é(são) recomendada(s): Óculos de ventilação indireta

Proteção para a pele/mãos : Selecione e use luvas e/ou vestimenta de proteção aprovada de acordo com as normas locais pertinentes para prevenir o contato com a pele com base nos resultados de uma avaliação de exposição. A seleção deve se basear nos fatores de uso, como níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como extremos de temperatura, e

# Ficha de Informações de Segurança

## Proteção respiratória

outras condições de uso.

Consulte o fabricante da sua roupa e/ou luva de proteção para selecionar a roupa/luva de proteção mais adequada para o serviço.

Observação: As luvas de nitrilo podem ser calçadas por cima de luvas em laminado de polímeros para aumentar a destreza. É recomendado o uso de luvas feitas dos seguintes materiais: Laminado de polímeros

Se este produto for usado de modo que apresenta um potencial maior para exposição (por exemplo, por spray, alto potencial de respingo, etc.), então, use pode ser necessário o uso de macacões de proteção. Selecione e use proteção para o corpo para prevenir o contato, com base nos resultados de uma avaliação de exposição. A(s) seguinte(s) proteção(ões) para olhos/face é(são) recomendada(s): Avental - laminado de polímeros : Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se é necessário o uso de um respirador. Se for o caso, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratório completo. Com base nos resultados da avaliação de exposição, selecione, entre os tipos de respiradores abaixo, o mais apropriado para reduzir a exposição a inalação: Respirador purificador de ar de face completa ou meia face adequado para vapores orgânicos e partículas

Para questões sobre adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante de seu respirador.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	- Estado Físico	: líquido
	- Coloração	: Amarelo
Odor		: Acrilato
Limite de odor:		: Nenhum dado disponível
pH		: Nenhum dado disponível
Ponto de fusão		: Não aplicável
Ponto de ebulição		: > 95 °C
Ponto de fulgor		: 95°C [Método de teste: câmara fechada]
Taxa de evaporação		: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		: Não aplicável
Limites de Inflamabilidade(LEL)		: Nenhum dado disponível
Limites de Inflamabilidade(UEL)		: Nenhum dado disponível
Pressão do Vapor		: Nenhum dado disponível

## Ficha de Informações de Segurança

Densidade do vapor	: Nenhum dado disponível
Densidade	: Nenhum dado disponível
Gravidade específica	: 1,08 [Norma de Ref.: ÁGUA=1]
Solubilidade em água	: Nenhum dado disponível
Solubilidade em meio não aquoso	: Nenhum dado disponível
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Nenhum dado disponível
Temperatura de autoignição	: Nenhum dado disponível
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Viscosidade	: 20 centipoise [a 25°C]
Percentual de volatilidade	: Nenhum dado disponível

### 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Este material pode reagir com certos agentes sob certas condições - ver os tópicos remanescentes nesta seção.
Estabilidade química	: Estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode ocorrer polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas	: Calor
Materiais incompatíveis	: Fortes agentes de oxidação
Produtos perigosos resultantes da decomposição	: Nenhum conhecido.

### 11. Informações toxicológicas

#### Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de teste e/ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde do indivíduo:

Inalação	: Irritação do trato respiratório. Os sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor no nariz e garganta.
Contato com a pele	: Leve irritação cutânea: Sinais/sintomas inclusive vermelhidão localizada, inchaço, coceira e pele seca. Reação cutânea alérgica (não induzida por luz): Sinais/sintomas inclusive vermelhidão localizada, inchaço, coceira e pele seca.
Contato com os olhos	: Irritação ocular grave: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada,



# Ficha de Informações de Segurança

inchaço, dor, ruptura, aparecimento de nuvens na córnea e visão comprometida.

**Ingestão**

: O H303 pode ser nocivo se ingerido.

Irritação gastrointestinal: Os sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, dor de estômago, náusea, vômito e diarreia.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos ao órgão-alvo

: Efeitos respiratórios: Os sinais/sintomas podem incluir tosse, falta de ar, aperto no peito, sibilância, aumento da frequência cardíaca, pele azulada (cianose), produção de escarro, alterações nos testes de função pulmonar e/ou insuficiência respiratória.

Carcinogenicidade de toxicidade reprodutiva / para o desenvolvimento:

: Contém produto(s) químico(s) que pode(m) causar defeitos ao nascimento ou outra malignidade reprodutiva.

Contém substâncias químicas que podem causar câncer.

Ingrediente	Nº CAS	Descrição da classe	Regulamentação
COMPOSTOS DE NI NÃO LIGAS	68511-62-6	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia de Carcinógenos
COMPOSTOS E NÍQUEL	68511-62-6	Grupo 1: Carcinógeno para humanos	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécie	Valor
Produto em geral	Ingestão		Nenhum dado disponível: ATE calculada 2.000 - 5.000mg/kg
ACRILATO DE ISOBORNILO	Via dérmica	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
ACRILATO DE ISOBORNILO	Ingestão	Rato	LD50 > 4.350 mg/kg
ACRILATO DE FENOXIETILO	Via dérmica	Rato	LD50 > 2.000 mg/kg
ACRILATO DE FENOXIETILO	Ingestão	Rato	LD50 > 5.000 mg/kg
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão	Rato	LD50 > 551 mg/kg
MONÓMERO DE VINIL	Ingestão	Rato	LD50 > 1.400 mg/kg
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Via dérmica	Julgamento profissional	LD50 estimada como sendo > 5.000 mg/kg
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Ingestão	Rato	LD50 > 5.000 mg/kg
MONÓMERO DE ACRILATO	Via dérmica	Julgamento profissional	LD50 estimada como sendo > 5.000 mg/kg
MONÓMERO DE ACRILATO	Ingestão	Rato	LD50 > 15.400 mg/kg

## Ficha de Informações de Segurança

NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Via dérmica		LD50 estimada como sendo 2.000 - 5.000 mg/kg
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Ingestão	Rato	LD50 5.000 mg/kg

ATE = estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/Irritação cutânea

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE ISOBORNILO	Coelho	Irritação mínima
ACRILATO DE FENOXIETILO	Coelho	Nenhuma irritação significativa
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Irritante
MONÓMERO DE VINIL	Coelho	Irritação mínima
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Coelho	Nenhuma irritação significativa
MONÓMERO DE ACRILATO	Coelho	Nenhuma irritação significativa
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Coelho	Nenhuma irritação significativa

### Irritação/Lesão Ocular Séria

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE ISOBORNILO	Coelho	Levemente irritante
ACRILATO DE FENOXIETILO	Coelho	Moderadamente irritante
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Gravemente irritante
MONÓMERO DE VINIL	Coelho	Gravemente irritante
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Coelho	Nenhuma irritação significativa
MONÓMERO DE ACRILATO	Coelho	Levemente irritante
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Coelho	Nenhuma irritação significativa

### Sensibilização da pele

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE ISOBORNILO	Camundongo	Sensibilização
ACRILATO DE FENOXIETILO	Cobaia	Sensibilização
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Humanos e animais	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação
MONÓMERO DE VINIL	Camundongo	Sensibilização

## Ficha de Informações de Segurança

MONÓMERO DE ACRILATO	Cobaia	Sensibilização
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Compsto similar ds	Sensibilização

### Sensibilização respiratória

Para o(s) componente(s), nenhum dado está disponível atualmente ou os dados não são suficientes para a classificação.

### Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
ACRILATO DE ISOBORNILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	In Vitro	Não mutagênico
MONÓMERO DE VINIL	In Vitro	Não mutagênico
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	In Vitro	Não mutagênico
MONÓMERO DE ACRILATO	In Vitro	Não mutagênico

### Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécie	Valor
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA	Não especificado	Compsto similar ds	Cancerígeno

### Toxicidade reprodutiva

#### Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécie	Resultado do teste	Duração da exposição
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Ingestão	Tóxico ao sistema reprodutor masculino	Rato	NOAEL 100 mg/kg/dia	90 dias

### Órgão(s) alvo

#### Toxicidade a um órgão específico - exposição simples

Nome	Via	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultado do teste	Duração da exposição
ACRILATO DE ISOBORNILO	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para	Classificação oficial	NOAEL Não disponível	

## Ficha de Informações de Segurança

			classificação			
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFU RILO	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação		NOAEL Não disponível	
MONÓMERO DE VINIL	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação	Rato	NOAEL Não disponível	

### Toxicidade a um órgão específico - exposição repetida

Nome	Via	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultado do teste	Duração da exposição
MONÓMERO DE VINIL	Inalação	sistema respiratório	Causa lesões aos órgãos pela exposição prolongada ou repetitiva	Rato	NOAEL 0,001 mg/l	28 dias
MONÓMERO DE VINIL	Inalação	Sangue, fígado, rins e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação	Rato	NOAEL 0,18 mg/l	90 dias
MONÓMERO DE VINIL	Inalação	olhos	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 0,18 mg/l	90 dias
MONÓMERO DE VINIL	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação	Rato	NOAEL 260 mg/kg/dia	3 meses
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Ingestão	Pele, sangue, fígado, rins e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação	Rato	NOAEL 1.000 mg/mg/kg/dia	90 dias
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Ingestão	sistema nervoso	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/dia	90 dias

### Perigo de aspiração

Para o(s) componente(s), nenhum dado está disponível atualmente ou os dados não são suficientes para a classificação.

## Ficha de Informações de Segurança

### 12. Informações ambientais

O manuseio é importante, uma vez que pode influenciar o ambiente devido ao vazamento e abandono. Especialmente, é importante saber que o produto não flui diretamente para o solo, rio e fosso de escoamento.

### 13. Considerações para o descarte

**Método de descarte** : Descarte do material / recipiente em conformidade com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais.

Descarte do produto de resíduos em uma instalação industrial de resíduos licenciada. Como alternativa de descarte, incineração em uma instalação industrial de resíduos licenciada. Destruição adequada pode exigir o uso combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores / barris / recipientes vazios usados para o transporte e manuseio de produtos químicos perigosos (substâncias / misturas / preparações químicas classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser considerados, armazenados, tratados e descartados como resíduos perigosos, salvo de outra forma definido pelas regulamentações de resíduos aplicáveis. Consulte as respectivas autoridades regulatórias para determinar os tratamentos disponíveis e locais de descarte.

**Número de Resíduo Perigoso EPA (RCRA)** : Não regulado

### 14. Informações para o Transporte

Verificar se não há vazamentos no recipiente.

Realizar prevenção de queda da carga.

**Transp. marítimo (IMDG)**

**Classe** : 9

**Grupo de embalagem (PG)** : III

**Número ONU** : UN 3082

**Nome de envio adequado** : SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E., (ACRILATO DE ISOBORNILO E NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA)

**Poluidor marinho** : ACRILATO DE ISOBORNILO E NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA

# Ficha de Informações de Segurança

## Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Classe : 9

Grupo de embalagem (PG) : III

Número ONU : UN 3082

Nome de envio adequado : SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E., (ACRILATO DE ISOBORNILO E NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)-COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA)

Observações : Embalagens únicas ou internas de menos de 5L (líquido) ou 5 kg líquido (sólido) são isentas das regulamentações de Mercadorias Perigosas. Consulte o ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375.

## 15. Informações sobre Regulamentação

Status TSCA : Este material contém um produto químico que requer notificação de exportação de acordo com o TSCA, Seção 12[b]:

Ingrediente (Categoria, se aplicável)	Nº CAS	Regulamentação	Status
2,4-DIETIL-9H-TIOXANTEN-9-ONA	82799-44-8	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) 5 SNUR ou Pedido de Consentimento de Produtos Químicos	Aplicável

: Este material contém um produto químico regulado pela Norma de Novo Uso Significante da EPA (TSCA, Seção 5)

Ingrediente (Categoria, se aplicável)	Nº CAS	Referência
2,4-DIETIL-9H-TIOXANTEN-9-ONA	82799-44-8	40CFR721.9664

### Artigo SARA III

Seção 311/312 (40 CFR 370) Perigo de incêndio - Nenhum perigo de pressão - Nenhum perigo de reatividade - Nenhum perigo imediato - Sim Perigo atrasado - Sim

### Seção 313 (40 CFR 372)

Ingrediente	Nº CAS	% pp
NIQUEL, 5,5'-AZOBIS-2,4,6(1H,3H,5H)- COMPLEXOS DE PIRIMIDINETRIONA (COMPOSTOS DE NÍQUEL)	68511-62-6	1-5

## INVENTÁRIOS QUÍMICOS

## Ficha de Informações de Segurança

Os componentes deste produto estão em conformidade com as exigências de notificação de produtos químicos da TSCA.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei Sanitária e de Segurança Industrial do Japão (*Japan Industrial Safety and Health Law*). Certas restrições podem ser aplicáveis. Entre em contato com a divisão de vendas para mais informações.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas do Japão (*Japan Chemical Substance Control Law*). Certas restrições podem ser aplicáveis. Entre em contato com a divisão de vendas para mais informações.

### 16. Outras Informações

Estas informações são fornecidas sem garantia, expressa ou implícita, exceto quando especificadas conforme o melhor grau de conhecimento da Mimaki Engineering Corporation.

Elas se referem apenas ao material específico aqui designado, e não ao uso com quaisquer outros materiais ou processos.

A Mimaki Engineering Corporation não assume qualquer responsabilidade legal pelo uso ou confiabilidade destas informações.