

Ficha de Informações de Segurança

1. Identificação

Nome do produto	: LUS-200 Branco
Pedido Nº	: LUS20-W-BA
Tinta ver.	: 1
Uso geral	: Tinta para impressão
Descrição do produto	: Tinta UV curável
Número da SDS	: 037-U103468
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	: +81-268-64-2281

2. Identificação de Perigos

[Classificação GHS]

Riscos Físicos

Líquidos inflamáveis : Não classificado

Riscos à saúde

Corrosão/Irritação cutânea : Categoria 2

Lesão ocular / Irritação : Categoria 2A

Sensibilização – Pele : Categoria 1B

Carcinogenicidade : Categoria 2

Tóxico ao sistema reprodutor : Categoria 2

Toxicidade a um órgão específico (exposição repetida):
: Categoria 1 (sistema respiratório)

Riscos ambientais

Nocivo ao meio aquático : Categoria 1

- risco agudo

Ficha de Informações de Segurança

Nocivo ao meio aquático : Categoria 1
- risco em longo prazo:

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

[Itens de identificação GHS]

Símbolo



Palavra associada
Perigo

Codificação de riscos

H315 Causa irritação cutânea

H317 Pode causar reação alérgica cutânea

H319 Causa grave irritação ocular

H351 Potencial causador de 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.

Ficha de Informações de Segurança

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.

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.

9% da mistura consiste de ingredientes de toxicidade aguda oral desconhecida.

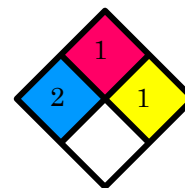
Classificação NFPA (escala 0 – 4)

Saúde = 2

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 1

Especial = Nenhum



3. Composição / Informações sobre ingredientes

Nº	Nome químico	% peso	Nº CAS
1	ACRILATO DE ISOBORNILO	10-30	5888-33-5
2	ACRILATO DE FENOXIETILO	10-30	48145-04-6
3	ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	5-15	2399-48-6
4	DIÓXIDO DE TITÂNIO	5-15	13463-67-7
5	ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	1-10	75980-60-8
6	MONÔMERO DE ACRILATO	1-10	Segredo comercial
7	MONÔMERO DE VINIL	1-10	Segredo comercial
8	ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	1-10	Segredo comercial
9	OLIGÔMERO DE AMINA SUBSTITUÍDO	1-10	Segredo comercial
10	SILICA	<1,5	7631-86-9
11	DISPERSANTE	<1,5	Segredo comercial

Ficha de Informações de Segurança

12	ESTABILIZADOR	<1,5	Segredo comercial
13	MATERIAL DE TRATAMENTO PARA DIÓXIDO DE TITÂNIO	<1,5	Segredo comercial

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação : Retire a vítima imediatamente para um local arejado. Caso não se sinta bem, 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 não se sinta bem, procure assistência médica

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e

atrasados

Indicação de cuidado : Não se aplica.

médico imediato e tratamento especial exigido

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

Vapores ou gases irritantes / durante a combustão

Ações de proteção especial para bombeiros : Nenhuma ação de proteção especial para bombeiros deve ser antecipada.

Ficha de Informações de Segurança

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Ficha de Informações de Segurança

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.

8. Controles de exposição / proteção individual

Parâmetros de controle

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

Ingrediente	Nº CAS	Agência	Tipo de limite	Comentários adicionais
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m ³	A4: Não class. como carcin.
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	CMRG	TWA(como pó respirável):5 mg/m ³	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	OSHA	TWA(como poeira total):15 mg/m ³	
MONÔMERO DE VINIL	Segredo comercial	Fabricante determinado	TWA:0,1 ppm(0,57 mg/m ³)	
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2399-48-6	Fabricante determinado	TWA:0,1 ppm(0,64mg/m ³) STEL:0,3 ppm(1,91mg/m ³)	
SILICA	7631-86-9	CMRG	TWA(como poeira respirável):3 mg/m ³	
SILICA, AMORFA	7631-86-9	OSHA	Concentração de TWA:0,8 mg/m ³ ;TWA:20 milhões de partículas/pé ³	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CMRG: Diretrizes Recomendadas de Fabricantes de Produtos Químicos

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

TWA: Média ponderada de tempo

STEL: Limite de exposição curta

Ficha de Informações de Segurança

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 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

Proteção respiratória : 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.

Ficha de Informações de Segurança

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	- Estado Físico	: líquido
	- Coloração	: Cor branca
Odor		: Acrilato
Limite de odor:		: Nenhum dado disponível
pH		: Nenhum dado disponível
Ponto de fusão		: Não aplicável
Ponto de ebulição		: Nenhum dado disponível
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
Densidade do vapor		: Nenhum dado disponível
Densidade		: Nenhum dado disponível
Gravidade específica		: 1,15 [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
Perigosos	: Nenhum conhecido.

Ficha de Informações de Segurança

produtos resultantes da decomposição

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** : Irritação cutânea: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, rachadura, bolhas e dor. Reação cutânea alérgica (não induzida por luz): Sinais/sintomas inclusive vermelhidão localizada, inchaço, coceira e pele seca.
- Contato com os olhos** : Irritação ocular grave: Entre os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão significativa, 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.
- Toxicidade reprodutiva/para o desenvolvimento** : Contém produto(s) químico(s) que pode(m) causar defeitos ao nascimento ou outra malignidade reprodutiva.
- Carcinogenicidade** : Contém substâncias químicas que podem causar câncer.

Ingrediente	Nº CAS	Descrição da classe	Regulamentação
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Grupo 2B: Possível carc. humano	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

Ficha de Informações de Segurança

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
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Via dérmica	Coelho	LD50 > 10.000 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação - pó, névoa (4 horas)	Rato	LC50 > 6,82 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão	Rato	LD50 > 10.000 mg/kg
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão	Rato	LD50 551 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 VINIL	Ingestão	Rato	LD50 > 1.400 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
SILICA	Via dérmica	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
SILICA	Inalação - pó, névoa (4 horas)	Rato	LC50 > 0,691 mg/l
SILICA	Ingestão	Rato	LD50 > 5.110 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
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Nenhuma irritação significativa
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Irritante
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Coelho	Nenhuma irritação significativa
MONÓMERO DE VINIL	Coelho	Irritação mínima
MONÓMERO DE ACRILATO	Coelho	Nenhuma irritação significativa
SILICA	Coelho	Nenhuma irritação significativa

Ficha de Informações de Segurança

Irritação/Lesão Ocular Séria

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE ISOBORNILO	Coelho	Levemente irritante
ACRILATO DE FENOXIETILO	Coelho	Moderadamente irritante
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Nenhuma irritação significativa
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Gravemente irritante
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Coelho	Nenhuma irritação significativa
MONÓMERO DE VINIL	Coelho	Gravemente irritante
MONÓMERO DE ACRILATO	Coelho	Levemente irritante
SILICA	Coelho	Nenhuma irritação significativa

Sensibilização da pele

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

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
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagénico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagénico
ACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	In Vitro	Não mutagénico
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	In Vitro	Não mutagénico
MONÓMERO DE VINIL	In Vitro	Não mutagénico

Ficha de Informações de Segurança

MONÓMERO DE ACRILATO	In Vitro	Não mutagênico
SILICA	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécie	Valor
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão	Múltiplas espécies de animais	Não cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão	Rato	Cancerígeno
SILICA	Não especificado	Camundongo	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação

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
SILICA	Ingestão	Não tóxico ao sistema reprodutor feminino	Rato	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
SILICA	Ingestão	Não tóxico ao sistema reprodutor masculino	Rato	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
SILICA	Ingestão	Não tóxico ao desenvolvimento	Rato	NOAEL 1,350 mg/kg/dia	Durante organogênese

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	Classificação oficial	NOAEL Não disponível	
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	Rato	NOAEL Não disponível	

Ficha de Informações de Segurança

			classificação			
--	--	--	---------------	--	--	--

Toxicidade a um órgão específico - exposição repetida

Nome	Via	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultado do teste	Duração da exposição
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas não são suficientes para classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	fibrose pulmonar	Todos os dados foram negativos	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
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	
ÓXIDO DE 2,4,6-TRIMETILBENZOIL DIFENILFOSFINA	Ingestão	sistema nervoso	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/dia	
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
SILICA	Inalação	sistema respiratório, silicose	Todos os dados foram negativos	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

Perigo de aspiração

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

Ficha de Informações de Segurança

classificação

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)

Poluidor marinho : ACRILATO DE ISOBORNILO

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)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

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 - Yes

Seção 313 (40 CFR 372)

Ingrediente	Nº CAS	% pp
ACRILATO DE FENOXIETILO (ÉTERES DE GLICOL)	48145-04-6	10 - 30

INVENTÁRIOS QUÍMICOS

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

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