

Folha técnica de segurança*****Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO*******Identificador do produto:** Tinta sublimática MLSb510 amarela T**Código interno de identificação do produto:** MLS51-YT-BJ**Uso do produto**

Tinta-pigmento para impressora a jato de tinta

Restrições de uso

Desconhecido.

Dados da EmpresaMimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

Número de telefone: +81-268-64-2413

Importador / DistribuidorMIMAKI 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 PERIGOS*******Classificação do GHS**

Corrosão/irritação da pele, Categoria 3

Sensibilização à pele, Categoria 1

ELEMENTOS DA ROTULAGEM GHS**Palavra de advertência**

CUIDADO

Frase(s) de perigo**H316** Causa irritação leve na pele.**H317** Pode provocar reações alérgicas na pele.**Declaração(s) de prevenção****Prevenção****P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P280** Usa luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**P272** Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho.**Resposta****P302+P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

Folha técnica de segurança

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obtenha orientação/atendimento médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.

Armazenamento

Não há necessidade, de acordo com os critérios de classificação.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam classificação

Desconhecido.

Seção 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

CAS	Componente	TEOR (%)
57-55-6	1,2-PROPILENOGLICOL	20-30
56-81-5	GLICERINA	5-15
Proprietário	Corante	1-10
7732-18-5	Água	50-60
Proprietário	Outros	<10

Seção 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Ligue para um CENTRO DE CONTROLE DE ENVENENAMENTOS ou chame um médico.

Contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte ou vá a um médico. Retire a roupa contaminada e lave antes de sua reutilização.

Contato com os olhos

Enxague os olhos com água em abundância pelo menos por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Providencie atendimento médico imediato.

Ingestão

Em caso de ingestão, procure um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes

Aguda

reação alérgica da pele, irritação leve na pele

Tardios

reação alérgica da pele

Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário se forem o caso

Trate com terapia sintomática e de apoio.

Seção 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

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

Meios de extinção não apropriados

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

Perigos específicos do produto químico

Folha técnica de segurança

Risco insignificante de incêndio.

Equipamentos de proteção especiais e medidas de proteção para bombeiros

Use equipamentos e roupas de proteção completa contra incêndio, incluindo respirador autônomo (SCBA) para proteção contra uma possível exposição.

Medidas de combate a incêndios

Remova o contêiner 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 contêiner com jato 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.

Perigo específico da combustão do produto químico

Combustão: óxidos de carbono, acroleína, óxidos de enxofre

* * *Seção 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO* * *

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo. Pare o vazamento, se possível, sem correr risco pessoal. Reduza os vapores com jato de água. **Pequeno derramamento:** Absorva o material derramado com areia ou outro material não-combustível. Recolha o material derramado para eliminação em um contêiner 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 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO* * *

Precauções para manuseio seguro

Evite inalar as poeiras, névoas, fumos ou vapores. Evite contato com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use luvas de proteção e proteção para rosto/olhos. Lave cuidadosamente depois de manusear. Roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões atuais. Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o contêiner firmemente fechado. Mantenha fresco. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

Incompatibilidades: ácidos, bases, materiais oxidantes, óxidos de metal, peróxidos, agentes redutores, materiais combustíveis, halocarbonetos, metais, sais de metal

* * *Seção 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL* * *

Limites de exposição do componente

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

Valores de limites biológicos do componente

Não há valores-limite biológicos para o componente (s) do produto.

Controles de engenharia apropriados

Providencie exaustor localizado ou sistema de ventilação de processo fechado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Folha técnica de segurança

Proteção dos olhos/face

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

Roupas de proteção

Use roupas com resistência química.

Recomendações sobre luvas

Use luvas apropriadas com resistência química.

Proteção respiratória

Consulte um profissional de saúde e segurança para obter respiradores específicos para seu uso.

Seção 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	líquido	Aparência:	amarelo líquido
Cor:	amarelo	Forma física:	líquido
Odor:	odor único	Limite de odor:	Não disponível
pH:	7-9	Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de ebulição:	Não disponível	Ponto de ignição:	não inflamável
Temperatura de decomposição:	Não disponível	Velocidade de evaporação:	Não disponível
LEL (Limite explosivo inferior):	Não disponível	UEL (Limite explosivo superior):	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível	Densidade do vapor (ar = 1):	Não disponível
Densidade:	Não disponível	Gravidade específica (água = 1):	1-1.2 (25 °C)
Solubilidade em água:	solúvel	log Kow:	Não disponível
Coefficiente de partição(n-octanol/água):	Não disponível	Temperatura de autoignição:	Não disponível
Viscosidade:	4-6 mPas (25 °C)	Volatilidade:	Não disponível
Propriedades oxidantes:	Não disponível	Propriedades explosivas:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável		

Outras informações de propriedade

Nenhuma informação adicional está disponível.

Seção 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Nenhum perigo de reatividade é esperado.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas

Não se polimeriza.

Condições a serem evitadas

Evite chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Evite contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

ácidos, bases, materiais oxidantes, óxidos de metal, peróxidos, agentes redutores, materiais combustíveis, halocarbonetos, metais, sais de metal

Decomposição perigosa

Combustão: óxidos de carbono, acroleína, óxidos de enxofre

Folha técnica de segurança

Seção 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda e crônica

Análise dos componentes - DL50/CL50

Os componentes (s) deste material foram revistos em diversas fontes, e os seguintes parâmetros de seleção são publicados:

1,2-PROPILENOGLICOL (57-55-6)

Oral DL50 rato 20 g/kg; Dérmica DL50 coelho 20800 mg/kg

GLICERINA (56-81-5)

Oral DL50 rato 12600 mg/kg; Dérmica DL50 coelho >10 g/kg; Inalação CL50 rato >570 mg/m³ 1 h

Outros (Proprietário)

Oral DL50 rato 22 g/kg; Dérmica DL50 coelho >20 mL/kg

Efeitos imediatos

reação alérgica da pele, irritação leve na pele

Efeitos tardios

reação alérgica da pele

Dados sobre irritação/corrosão

irritação leve na pele

Sensibilização respiratória

Nenhuma informação disponível para o produto.

Sensibilização dérmica

Pode provocar reações alérgicas 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

Nenhuma informação disponível para o produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não foram identificados órgãos-alvo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não foram identificados órgãos-alvo.

perigo de aspiração

Não se espera que seja um risco para aspiração.

Condições médicas agravadas pela exposição

Nenhuma informação disponível para o produto.

Seção 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Análise dos componentes - Toxicidade aquática

1,2-PROPILENOGLICOL (57-55-6)

Peixe: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51600 mg/L [Estático]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 41 - 47 mL/L [Estático]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 51400 mg/L [Estático]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 710 mg/L

Algas: 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 19000 mg/L

Folha técnica de segurança

Invertebrados: 48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L [Estático]

GLICERINA (56-81-5)

Peixe: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51 - 57 mL/L [Estático]

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível para o produto.

Potencial de 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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO*****

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 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE*****

Informação IATA

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Informação ICAO

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Informação IMDG

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Informações sobre poluentes marinhos

1,2-PROPILENOGLICOL (57-55-6)

Código IBC Category Z

Outros (Proprietário)

Código IBC Category Z (solution)

*****Seção 15 - REGULAMENTAÇÕES*****

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	PHIL	JP	KR	CN	NZ
1,2-PROPILENOGLICOL	57-55-6	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
GLICERINA	56-81-5	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Outros (Proprietário)	Proprietário	Sim	DSL	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Corante	Proprietário	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não

*****Seção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES*****

Chave / Legenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higiênistas Industriais Governamentais); ADR - Transporte rodoviário europeu; CAS - Chemical Abstracts Service (Químico

Folha técnica de segurança

Abstrato); CLP - Classificação, rotulagem e embalagem; Comunidade Econômica Europeia (EEC - European Economic Community); EIN (EINECS) - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes; ELN (ELINCS) - Lista europeia das substâncias químicas notificadas; IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer); IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Código Internacional Marítimo de Mercadorias Perigosas); Código IBC - Código da International Bulk Chemical; Kow - Coeficiente de partição da octanol-água; LEL - Limite Explosivo Inferior; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database; MAK - Valor de Concentração Máxima no Ambiente de Trabalho; MEL - Limites Máximos de Exposição; NTP = Programa Nacional de Toxicologia; REACH - Registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; Transporte Ferroviário Europeu (RID - European Rail Transport); STEL - Limite de Exposição em Curto Prazo; TWA - Média Ponderada pelo Tempo; UEL - Limite Explosivo Superior

Outras informações

As informações constantes nesta Ficha de dados de segurança não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. Embora as informações e recomendações contidas neste documento sejam consideradas corretas, a empresa não faz nenhuma garantia sobre as mesmas e não assume responsabilidade pela confiança de terceiros nas informações.