

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

**Identificador do produto:** Tinta Corante Sublimática Sb54 Fluorescente Amarelo T

**Código interno de identificação do produto:** SB54-FYT-44 / SB54-FYT-2L

### Uso do produto

Tinta-pigmento para impressora a jato de tinta

### Restrições de uso

Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante

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

Número de telefone: +81-268-64-2413

Número de telefone para emergências: +81-268-64-2281

### Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA  
Av General Valdomiro de Lima 275, Jabaquara  
CEP:04344-070 Sao Paulo SP

Telefone: 55-11-3207-0022

## \*\*\*Seção 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS\*\*\*

### Classificação do GHS

- Corrosão/irritação da pele, Categoria 2
- Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
- Sensibilização à pele, Categoria 1
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Repetida, Categoria 1 (rins e fígado)
- Toxicidade à reprodução, Categoria 2

### ELEMENTOS DA ROTULAGEM GHS



### Palavra de advertência

PERIGO

### Frase(s) de perigo

- H315** Causa irritação na pele.
- H319** Provoca irritação ocular grave.
- H317** Pode causar reação alérgica na pele.
- H372** Provoca lesões ao rins e fígado devido à exposição prolongada ou repetida.
- H361** Suspeito de causar dano à fertilidade ou ao feto.

### Declaração(s) de prevenção

#### Prevenção

- P201** Obtenha instruções específicas antes de utilização.

## Folha técnica de segurança

**P202** Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.

**P264** Lave cuidadosamente depois de manusear.

**P280** Use proteção para rosto/olhos.

**P260** Não inspire poeira/fumaça/gás/névoa/vapor/spray.

**P270** Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

**P272** Roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho.

### Resposta

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

**P302+P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

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

**P362** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**P337+P313** Se a irritação nos olhos persistir: Consulte ou vá a um médico.

### Armazenamento

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

### 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 (%)
7732-18-5	Água	50-65
111-46-6	dietilenoglicol	10-30
56-81-5	GLICERINA	1-15
Não disponível	COMPOSTO DE TINTA CORANTE	1-10
Não disponível	Outro	<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. Consulte ou vá a um médico.

#### Ingestão

Em caso de ingestão, procure um médico.

## Folha técnica de segurança

### Sintomas e efeitos mais importantes

#### Aguda

irritação do olho, irritação da pele, reação alérgica da pele

#### Tardios

reação alérgica da pele, dano renal, dano hepático, efeitos reprodutivos

### 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 utilize fluxos de água de alta pressão.

### Perigos específicos do produto químico

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, óxidos de enxofre, acroleína

## \* \* \*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

Obtenha instruções específicas antes de utilização. Não maneje até que todas as precauções de segurança foram lidas e compreendidas. Não respire o vapor ou a névoa. Evite contato com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave cuidadosamente depois de manusear. Use luvas/roupas de proteção e proteção para face/olhos. Roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho.

## Folha técnica de segurança

### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

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

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

### \*\*\*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)

##### 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\*\*\*

<b>Estado físico:</b>	líquido	<b>Aparência:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	amarelo	<b>Forma física:</b>	líquido
<b>Odor:</b>	odor único	<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	7-9	<b>Ponto de fusão:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não disponível	<b>Ponto de ignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível	<b>Velocidade de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Pressão do vapor:</b>	Não disponível	<b>Densidade do vapor (ar = 1):</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível	<b>Gravidade específica (água = 1):</b>	1.0-1.2 (25°C)
<b>Solubilidade em água:</b>	facilmente solúvel	<b>log Kow:</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição(n-octanol/água):</b>	Não disponível	<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	4-6 mPas (25°C)	<b>Volatilidade:</b>	Não disponível
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Não disponível	<b>Propriedades explosivas:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável		

## Folha técnica de segurança

### \*\*\*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, metal, óxidos de metal, sais de metal, peróxidos, agentes redutores, materiais combustíveis, halocarbonetos

#### Decomposição perigosa

**Combustão:** óxidos de carbono, óxidos de enxofre, acroleína

### \*\*\*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:

##### **dietilenoglicol (111-46-6)**

Dérmica DL50 coelho 11890 mg/kg; Oral DL50 rato 12565 mg/kg

##### **GLICERINA (56-81-5)**

Oral DL50 rato 12600 mg/kg; Dérmica DL50 coelho >10 g/kg; Inalação CL50 rato >570 mg/m<sup>3</sup> 1 h

#### Efeitos imediatos

irritação do olho, reação alérgica da pele, irritação da pele

#### Efeitos tardios

reação alérgica da pele, dano hepático, dano renal, efeitos reprodutivos

#### Dados sobre irritação/corrosão

irritação do olho, irritação da pele

#### Sensibilização respiratória

Nenhuma informação disponível para o produto.

#### Sensibilização dérmica

Pode provocar reação alérgica da 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

Suspeito de causar dano à fertilidade ou ao feto.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não foram identificados órgãos-alvo.

## Folha técnica de segurança

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

fígado, rins

### 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

##### dietilenoglicol (111-46-6)

Peixe: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 75200 mg/L [Fluxo-atraves de]

Invertebrados: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 84000 mg/L

##### 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.

## \*\*\*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
dietilenoglicol	111-46-6	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
GLICERINA	56-81-5	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

## \* \* \*Seção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES\* \* \*

### Chave / Legenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais); ADR - Transporte rodoviário europeu; CAS - Chemical Abstracts Service (Químico 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; LC50 - Concentração letal, 50%; DL50 - Dose letal, 50%; 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; Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program); 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.

Parte inferior da folha 037-W361070