

**SEÇÃO 1: Identificação****Identificador do produto****Nome do material**

Dye Sublimation Ink Sb420 Preto D

**Código interno de identificação do produto**

SB420-KD-2L / SB420-KD-BJ

**Uso do produto**

JATO DE TINTA 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 dos perigos****Classificação GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2:2012**

Corrosão/irritação da pele - Categoria 3

Sensibilidade cutânea - Categoria 1A

**Elementos do rótulo****Símbolos de perigo****Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

Provoca uma ligeira irritação da pele.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Reacção**



# Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Dye Sublimation Ink

Sb420 Preto D

ID de SDS: 037-W421270

Data de emissão: 2016/03/25

Data de Revisado: 2024/08/29

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

## Armazenagem

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

## Eliminação

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

## Potenciais Efeitos Ambientais

Desconhecido.

## Outros perigos que não resultam classificação

Desconhecido.

## SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

CAS	Nome do componente	por cento
7732-18-5	Água	55-65
Não disponível	Glicóis	5-15
Não disponível	Gliceróis	1-10
Não disponível	Corante	1-10
56-81-5	Glicerina	5-15
Não disponível	Outros	<10
Não disponível	Conservante	<0.2

## Impurezas e aditivos estabilizantes que contribuem para a Classificação GHS

Nenhum(a)

## SEÇÃO 4: Primeiros socorros

### Descrição das medidas necessárias

#### Inalação

Leve a vítima para um local com ar fresco e a mantenha em posição confortável para a respiração. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Contacto com a pele

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retire a roupa contaminada e lave antes de sua reutilização. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure assistência médica. Deve-se remover e lavar a roupa contaminada antes de usar a mesma novamente.

#### Contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se houver e se forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

#### ingestão

Em caso de ingestão, consultar um médico.

#### Sintomas/efeitos mais importantes

##### agudo

irritação cutânea ligeira, reação alérgica da pele

##### Retardadas

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

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

Trate com terapia sintomática e de apoio.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Agentes extintores adequados

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

### Meios de extinção inadequados

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

### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco insignificante de incêndio. Pode haver emissão de emanções e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

### Equipamento de protecção e precauções para bombeiros

Use equipamentos completos de protecção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autônomo (SCBA), para se proteger de uma possível exposição ao material.

### Medidas de combate a incêndios

Remova o contentor 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 contentor com jacto 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.

### Combustão

óxidos de carbono, acroleína

## SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

### Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evite calor, fogo, faísca e outras fontes de ignição. Pare o vazamento, se possível, sem correr risco pessoal. Reduza os vapores com jacto de água. Pequeno derramamento: Absorva o material derramado com areia ou outro material não-combustível.

Recolha o material derramado para eliminação em um contentor 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: Manuseamento e armazenagem

### Precauções para um manuseamento seguro

Evite respirar o vapor ou a névoa. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Usar luvas de protecção óculos de protecção/máscara de protecção adequados.

### Medidas de Higiene

Adote práticas de boa higiene e de segurança ao manusear este produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em uma área bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

### Materiais incompatíveis

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

## SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### Orientações de exposição



# Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Dye Sublimation Ink

Sb420 Preto D

ID de SDS: 037-W421270

Data de emissão: 2016/03/25

Data de Revisado: 2024/08/29

## Limites de exposição do componente

O Brasil e a ACGIH ainda não desenvolveram limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

## UE - Exposição Ocupacional (98/24/CE) - Encadernação Valores-Limite Biológicos e as Medidas de Vigilância em Saúde

Não há valores de limites biológicos para nenhum dos componentes do produto.

## Controlo da exposição

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

## EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

### Protecção dos olhos/do rosto

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

### Vestuário protector

Use roupa apropriada resistente ao químico.

### Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico.

### Protecção respiratória

Consulte um profissional em matéria de segurança e saúde para os respiradores específicos que forem adequados para seu uso.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aparência	preto líquido	Estado físico	líquido
Cheiro	odor único	Cor	preto
Limite de odor	Não disponível	pH	7-9
Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível	Velocidade de evaporação	Não disponível
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível	Ponto de ignição	não inflamável
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSÃO	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO	Não disponível	Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível	Gravidade específica	Não disponível
Solubilidade na água	solúvel	Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	4-6 mPas (25 °C)	Solubilidade (outro)	Não disponível
Densidad relativa	1-1.2 g/cm <sup>3</sup>	Forma física	líquido
Peso molecular	Não disponível		

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### Reactividade

Não se prevê perigo de reatividade.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

### Possibilidade de reacções perigosas

Não se polimeriza.

### Condições a evitar

Evite chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Os contentores podem rachar ou explodir quando expostos ao calor. Evite contacto com materiais incompatíveis.

### Materiais a evitar (incompatibilidades)

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

### Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono, acroleína

**SEÇÃO 11: Informação toxicológica****Toxicidade Agudo e Crônico**

Não há dados disponíveis.

**Análise dos componentes - DL50/CL50**

Os componentes deste material foram revistos por várias fontes e foram publicados os seguintes parâmetros de avaliação:

**Água (7732-18-5)**

LD50 oral Ratazana >90 mL/kg

**Glicerina (56-81-5)**

LD50 oral Ratazana 12600 mg/kg

LD50 dérmico Coelho >10 g/kg

LC50 por Inalação Ratazana >570 mg/m<sup>3</sup> 1 h

**Efeitos imediatos**

irritação cutânea ligeira, reação alérgica da pele

**Efeitos tardios**

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

**Dados sobre irritação/corrosão**

irritação cutânea ligeira

**Dano/irritação severa dos olhos**

Pode provocar irritação em contato.

**Sensibilidade respiratória**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Sensibilização dérmica**

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Cancerogenicidade****Componente carcinógeno**

Nenhum dos componentes deste produto está registrado pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA

**Dados mutagênicos**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Dados sobre efeitos reprodutivos**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única**

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

**Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida**

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

**Perigo de aspiração**

Não se espera que seja um risco de aspiração.

**Condições médicas agravadas por exposição a este produto**

distúrbios renais, doença da pele e alergias

**SEÇÃO 12: Informação ecológica****Análise de componentes - Toxicidade aquática**

<b>Glicerina</b>	<b>56-81-5</b>
Peixes:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51 - 57 mL/L [estático ]

**Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Potencial de bioacumulação**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.



# Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Dye Sublimation Ink

Sb420 Preto D

ID de SDS: 037-W421270

Data de emissão: 2016/03/25

Data de Revisado: 2024/08/29

## Mobilidade no meio ambiente

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

## Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis mais informações.

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### Métodos de eliminação

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

### Disposição de embalagens contaminadas

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

## SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informação IATA:

Nenhuma classificação atribuída.

### Informação ICAO:

Nenhuma classificação atribuída.

### Informação IMDG:

Nenhuma classificação atribuída.

### Poluentes marinhos (IMDG)

Não regulamentados como mercadorias perigosas.

### Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material não contém nenhum composto químico que deva ser identificado como perigoso a granel conforme exigido pelo Código IBC.

### Precauções especiais

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

## SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Regulamentações do Brasil

#### Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista

#### Uso comercial restrito de substâncias que destroem a camada de ozônio

Nenhum componente está sujeito às exigências de notificação especificadas pela “Lei sobre a notificação do lançamento para o meio ambiente de substâncias químicas específicas e a promoção de melhorias em sua gestão”, nem está incluído no “Registro de transferência e lançamento de poluentes (PRTR)” de compostos químicos designados.

#### Análise dos componentes - Inventário

##### Água (7732-18-5)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

##### Glicerina (56-81-5)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

## SEÇÃO 16: Outras informações

### Chaves/Legendas

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AU - Austrália; DBO - Demanda bioquímica de oxigênio; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR - Regulamentação de Produtos Controlados Canadense; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes dos EUA; DSD - Directiva de Substâncias Perigosas; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CEE - Comunidade Econômica Europeia; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão; EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá; IPVS - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Lei de Segurança Industrial e Saúde do Japão; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KECI - Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul; KECL - Lista de Químicos Existentes na Coreia do Sul; KR - Coreia; LIE - Limite inferior de explosividade; LLV - Valor limite; LOLI - List Of Lists™ (Lista das Listas) - Banco de dados normativo da ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL - Limite máximo de exposição; NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de New Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas ; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; SARA - Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo; STEL - Limite de exposição de curta duração; TCCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Coreia do Sul; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; US - Estados Unidos.

### Outras informações

#### Isenção de responsabilidade:

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.