



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

* * *Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO* * *

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática Sb410 Preta Clara T

Código interno de identificação do produto: SB410-LKT-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 à pele, Categoria 3

Sensibilização à pele, Categoria 1

ELEMENTOS DA ROTULAGEM GHS



Palavra de advertência

CUIDADO

Frase(s) de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele

H317 Pode causar reação alérgica na pele.

Declaração(s) de prevenção

Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P280 Usa luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

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.

P363 Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

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 (%) |
|----------------|---------------------------|----------|
| 7732-18-5 | Água | 50-65 |
| 57-55-6 | 1,2-PROPILENOGLICOL | 20-40 |
| 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. Providencie atenção médica.

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 utilize fluxos de água de alta pressão.

Perigos específicos do produto químico

Risco insignificante de incêndio.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

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. Recolher com material absorvente apropriado e coloque em recipiente adequado.

Grande derramamento: Estanke 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 respirar vapores e fumaças. Evite contato com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use luvas/roupas de proteção e proteção para face/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. Armazenar em um local bem ventilado. Mantenha o contêiner firmemente fechado. Mantenha fresco.

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



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

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* * *

| | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|----------------|
| Estado físico: | líquido | Aparência: | líquido |
| Cor: | preto | Forma física: | líquido |
| Odor: | odor único | Limite de odor: | Não disponível |
| pH: | 7-9 | Ponto de fusão: | Não disponível |
| Ponto de ebulação: | Não disponível | Ponto de ignição: | Não disponível |
| 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): | 1.0-1.2 (25°C) |
| Solubilidade em água: | facilmente solúveis | log Kow: | Não disponível |
| Coeficiente 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 | | |

* * *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, metal, sais de metal

Decomposição perigosa



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

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:

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

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 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

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.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

* * *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

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

Descarte de acordo com todas as regulamentações locais aplicáveis.

Eliminação das embalagens contaminadas

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. Descarte de acordo com todas as regulamentações locais 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 Categoría Z

* * *Seção 15 - REGULAMENTAÇÕES* * *

Regulamentações do Brasil

Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta Corante Sublimática

Sb410 Preta Clara T

ID de SDS: 037-W381872

Data de emissão: 2017/02/07

Data de Revisão:

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 |

* * * 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; Lista de substâncias domésticas (DSL); 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); Código IBC - Código da International Bulk Chemical; IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Código Internacional Marítimo de Mercadorias Perigosas); 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-W381872