

Folha técnica de segurança

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: UV ink Black

Código interno de identificação do produto: SPC-0371K-2

Uso do produto

Tinta de cura UV 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

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 de riscos

Classificação do GHS

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2

Irritação/danos graves aos olhos, Categoria 2

Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição), Categoria 3

toxicidade aquática aguda, Categoria 2

Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 2

ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)



Palavras de sinalização

Cuidado

Informações de perigo

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Folha técnica de segurança

Informações preventivas

Prevenção

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância

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

P362 Retire a roupa contaminada

Armazenamento

Não se aplica

Eliminação

Não se aplica

Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

CAS No	componente	por cento
Informação confidencial	Monómeros	65-75
29590-42-9	Acrilato de isoctilo	5-15
Informação confidencial	Fotoiniciador	5-10
119313-12-1	1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-	1-5
1333-86-4	Carbon black	1-5
Informação confidencial	Oligômero	1-5
Informação confidencial	Aditivos	1-5
Informação confidencial	Compostos de cobre	<1

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias

Orientação geral

Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Inalação

Remova para local arejado em caso de inalação acidental de vapores. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele

Se a irritação persistir, chame um médico. Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar.

Folha técnica de segurança

INGESTÃO

Se ingerido, ligue imediatamente para o centro de controle toxicológico ou um médico. Não induza ao vômito sem orientação médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

sem dados disponíveis.

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos

Tratar de forma sintomática.

* * *Seção 5 - Medidas de combate ao fogo* * *

Meios de Extinção Adequados

Produto químico seco, CO₂, aspersão de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios de Extinção Inadequados

Não use jatos diretos.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a impacto mecânico: sem dados disponíveis.

Sensibilidade a descarga estática : sem dados disponíveis.

* * *Seção 6 - Medidas de liberação acidental* * *

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. Evite contato com os olhos e a pele. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente

Recolha o material derramado. Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas. Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção

Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes.

Métodos para limpeza

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Limpe bem a superfície contaminada.

Folha técnica de segurança

* * *Seção 7 - Movimentação e armazenagem* * *

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Considerações gerais sobre higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave bem o rosto, mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem

Manter fora do alcance das crianças. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Avoid direct sunlight or high temperature.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

* * *Seção 8 - CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL* * *

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Carbon black	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³

Nome químico	ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Compostos de cobre	TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	-	IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist

Controles mecanizados adequados

Controles mecanizados

Certifique-se de ventilar adequadamente, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

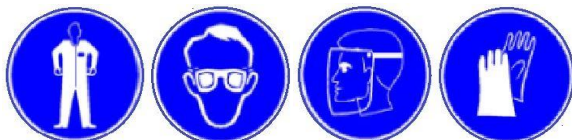
Óculos de segurança com vedação estanque. Escudo de proteção para o rosto.

Proteção da pele e do corpo

Roupas de proteção adequadas. Avental. Luvas feitas de plástico ou borracha.

Proteção Manual

Luvas feitas de plástico ou borracha.



Folha técnica de segurança

Seção 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido	Aparência:	sem dados disponíveis
Cor:	preto	limiar odorífico:	sem dados disponíveis
Odor:	Odor característico	Limite de odor:	Não disponível
pH:	sem dados disponíveis	Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	sem dados disponíveis
Boiling point/boiling range:	sem dados disponíveis	Ponto de Fulgor:	131 °C / 268 °F (Cleveland Open Cup)
Taxa de evaporação:	sem dados disponíveis	inflamabilidade (sólido, gás):	sem dados disponíveis
Limites superiores de inflamabilidade:	sem dados disponíveis	Limite inferior de inflamabilidade:	sem dados disponíveis
pressão de vapor:	sem dados disponíveis	Densidade de vapor (ar = 1):	sem dados disponíveis
densidade relativa:	1.0-1.1g/cm ³ (25 deg.C)	Solubilidade em água:	Imiscível na água
solubilidade(s):	sem dados disponíveis	Coefficiente de partição:	sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	sem dados disponíveis	temperatura de decomposição:	sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática:	sem dados disponíveis	Viscosidade dinâmica:	<30 mPa·s(25 deg.C)

Outras informações de propriedade

Peso molecular:	sem dados disponíveis	Propriedades explosivas:	sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes:	sem dados disponíveis	Ponto de amolecimento:	sem dados disponíveis
Conteúdo do COV: (%):	sem dados disponíveis	Densidade:	sem dados disponíveis
Densidade aparente:	sem dados disponíveis		

Seção 10 - Estabilidade e reactividade

Reatividade

No reactivity under the normal usage.

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Decomposição perigosa

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Seção 11 - Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	sem dados disponíveis
Contato com os olhos	sem dados disponíveis

Folha técnica de segurança

Contato com a pele sem dados disponíveis
 INGESTÃO sem dados disponíveis

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Acrilato de isoctilo	> 5 g/kg (Rat)	-	-

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas sem dados disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea sem dados disponíveis
 Irritação/danos graves aos olhos sem dados disponíveis
 Sensibilização sem dados disponíveis
 Mutagenicidade em células germinativas sem dados disponíveis
 Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Carbon black	A3	Group 2B		X

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais) : A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) : Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos.

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) : X – presente

Toxicidade reprodutiva sem dados disponíveis
 toxicidade para o desenvolvimento sem dados disponíveis
 Teratogênese sem dados disponíveis
 STOT - exposição única sem dados disponíveis
 STOT - exposição repetida sem dados disponíveis
 Toxicidade crônica Evite sucessivas exposições
 Toxicidade subcrônica sem dados disponíveis
 Efeitos neurológicos sem dados disponíveis
 Outros efeitos adversos sem dados disponíveis
 Perigo de aspiração sem dados disponíveis

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

83 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade conhecida

Seção 12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Folha técnica de segurança

83% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	peixe	Crustáceos
Acrilato de isooctilo		0.67: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis.

Bioacumulação

sem dados disponíveis.

Mobilidade

sem dados disponíveis.

Outros efeitos adversos

sem dados disponíveis.

Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos

Waste from Residues / Unused Products

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

Embalagem contaminada

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

Seção 14 - Informação de transporte

Informação IMDG

Nome de expedição adequado: Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)

classificação de Perigo 9

ONU/ID nº UN3082

Grupo de Embalagem III

EmS-Nº F-A, S-F

Disposições especiais 274,335, 2.10.2.7 *1

Poluente marinho Este material atende a definição de poluente marinho

Perigos ambientais sim

Descrição UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III

Informação IATA

ONU/ID nº UN3082

Nome de expedição adequado: Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)

classificação de Perigo 9

Grupo de Embalagem III

Código ERG 9L

Folha técnica de segurança

Disposições especiais	A97, A158, A197*1
Descrição	UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo,1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III

Informação RID

ONU/ID nº	UN3082
Nome de expedição adequado:	Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo,1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
classificação de Perigo	9
Grupo de Embalagem	III
Perigos ambientais	sim
Código de classificação	M6
Disposições especiais	Nenhum
Descrição	UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo,1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III

Informação ADR

ONU/ID nº	UN3082
Nome de expedição adequado:	Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo,1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
classificação de Perigo	9
Grupo de Embalagem	III
Perigos ambientais	sim
Disposições especiais	274, 335, 601
Código de classificação	M6
Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis	(E)
Descrição	UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E (Acrilato de isooctilo,1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III, (E)

*1 Embalagem única ou interna inferior a 5 L (líquido) ou 5 kg (sólidos) é isenta das regulamentações de Mercadorias Perigosas - consulte a disposição especial da ONU.

Seção 15 - Informações regulamentares

Estoques Internacionais

TSCA	Por favor pergunte.
DSL/NDL	Por favor pergunte.
EINECS/ELINCS	Por favor pergunte.
PICCS	Por favor pergunte.
ENCS	Por favor pergunte.
IECSC	Por favor pergunte.
AICS	Por favor pergunte.
KECL	Por favor pergunte.

Folha técnica de segurança

Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

* * *Seção 16 - Outras informações* * *
--

História

Nova FDS: Maio 18, 2017

Nota de revisão

This safety data sheet has been prepared according to Brazilian legislation and ABNT NBR 14725:2009

Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança não pretendem ser completas e devem ser utilizadas apenas como orientação. Embora as informações e recomendações definidas neste documento sejam consideradas precisas, a empresa não dá nenhuma garantia a respeito de tais informações e recomendações, eximindo-se de toda responsabilidade relativa ao uso das mesmas.

Fim da Ficha 037-U012331