

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	
nome do produto	UV ink LH-100/LF-200 Washing Liquid
código do produto	SPC-0606FS-2
Ink Ver.	2
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Solução de limpeza para impressora a jato de tinta.
Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
Nome da empresa	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN +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 +55-11-5079-0000
Telefone para emergências	+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil) +1 215 207 0061

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	
Classificação de acordo com a NBR-14725-2	
perigos à saúde humana	Lesões/irritação ocular grave Categoria 1
Perigos ao ambiente	Perigo ao ambiente aquático (perigo agudo) Categoria 2 Perigo ao ambiente aquático (perigo em longo prazo) Categoria 2
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução	
Etiqueta de acordo com a NBR-14725-3	
Símbolos de perigo	
Palavra de advertência	Perigo
Frase de perigo	H318 Provoca lesões oculares graves. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	
prevenção	Evite a liberação para o meio ambiente.(P273)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

resposta à emergência

disposição

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.(P280)
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.(P305+P351+P338)
 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.(P310)
 Recolha o material derramado.(P391)
 Descarte o conteúdo/recipiente em aterro aprovado(P501)

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Mistura

Sinônimo	Concentração ou faixa de concentração	Número de registro CAS
Higher Alcohols	35-45%	Confidencial
Polyethylene glycol mono butyl ether	35-45%	9004-77-7
2,2,4-Trimethyl-1,3,-pentanediol diisobutyrate	15-35%	6846-50-0
N,N-Dimethyloctadecan-1-ylamine	0-1%	124-28-7

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros

inalação

contato com a pele

contato com os olhos

ingestão

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
 Enxágue a boca.
EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção

Meios inadequados de extinção

Perigos específicos da substância ou mistura

Produto químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
 Fluxos contínuos.
 Risco de produção de gases nocivos, como monóxido de carbono.
 Evitar inalação de fumaça ou gases.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Métodos específicos	Em caso de incêndio, mantenha-se afastado de fontes de ignição e use meios de extinção apropriados. Combata o incêndio mantendo-se a favor do vento, se possível No fogo circundante, mova os recipientes instantaneamente para um local seguro, se possível. Proíba o acesso de pessoal não autorizado nas áreas próximas ao incêndio. Mantenha as pessoas afastadas do local.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado. Grandes derrames: Evacue a área. Garanta ventilação adequada.
Precauções ao meio ambiente	Não descarte o produto diretamente em esgotos, águas superficiais ou águas subterrâneas.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	pequenos derrames: absorva cuidadosamente com materiais do tipo não combustível após o manuseio Grandes derrames: Coloque barreiras e descarte em uma área segura.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	
Medidas técnicas	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança.
Precauções para um manuseamento seguro	Evitar a liberação para o ambiente.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Medidas técnicas e condições de armazenagem	Armazene em local bem ventilado.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	Nenhum dado disponível
Medidas de controle de engenharia	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança. Use equipamentos elétricos à prova de explosão e evite a eletricidade estática.

Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular e facial

Proteção da pele

Proteção das mãos

Proteção respiratória

Use proteção individual para os olhos conforme necessário.

Use roupa de proteção individual conforme necessário.

Use luvas pessoais conforme necessário.

Use equipamentos respiratórios individuais conforme necessário.

9 Propriedades físicas e químicas

aspecto

estado físico, forma	Líquido
cor	claro
odor	ligeiro odor
limite de odor	Nenhum dado disponível
pH	Nenhum dado disponível
ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dado disponível
ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Nenhum dado disponível
ponto de fulgor	128°C
taxa de evaporação	Nenhum dado disponível
inflamabilidade (sólido; gás)	Nenhum dado disponível
limite de inflamabilidade ou explosividade	Nenhum dado disponível
pressão de vapor	Nenhum dado disponível
densidade de vapor	Nenhum dado disponível
densidade relativa	0.9-1.0
solubilidade(s)	Não solúvel em água
coeficiente de partição - n-octanol/água	Nenhum dado disponível
temperatura de autoignição	Nenhum dado disponível
temperatura de decomposição	Nenhum dado disponível
viscosidade	11-13mPa·s(25°C)

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhuma informação disponível
Estabilidade química	Estável em condições normais de manuseio.
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com ácidos, agentes oxidantes e agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, chamas, faíscas, fontes de ignição. Contato com substâncias perigosas incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Ácidos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode gerar gases tóxicos (CO, CO ₂ , etc.) por combustão, etc.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – oral

Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE), 124-28-7 (valor de toxicidade = 2116mg/kg, fonte: NITE)

Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

Nenhum dado: Confidencial

Toxicidade aguda – dérmica

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

Não classificado:6846-50-0 (valor de toxicidade = 18900mg/kg, fonte: NITE), 124-28-7 (valor de toxicidade = 3432mg/kg, fonte: NITE)

Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

Nenhum dado: Confidencial

Toxicidade aguda – inalação (gás)

Toxicidade aguda – inalação (vapor)

Toxicidade aguda – inalação

(poeira/neblina)

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

Não se enquadra em gás com base nas definições do GHS.

Não é possível classificar por falta de dados.

Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)

Não é possível classificar:124-28-7 (fonte: NITE), 9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

Nenhum dado: Confidencial

Irritação/corrosão da pele

Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE)

Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)

Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

Nenhum dado: Confidencial

Lesões/irritação ocular grave

As substâncias classificadas como perigosas estão abaixo do limite de concentração. Contém substância de toxicidade desconhecida.

Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.

Categoria 1:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

Categoria 2A:124-28-7 (fonte: NITE)

Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nenhum dado: Confidencial

Sensibilização – respiratória
 Sensibilização – pele
 Mutagenicidade em células germinativas
 Carcinogenicidade
 Toxicidade reprodutiva
 Toxicidade reprodutiva, Efeitos em ou via lactação
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Soma de substâncias de categoria 1 Olhos Limite de concentração = 3%. Resultado da classificação = categoria 1.
 Não é possível classificar por falta de dados.
 Categoria 3:124-28-7(órgão = efeito narcótico, fonte: NITE)
 Não é possível classificar:6846-50-0 (fonte: NITE), 9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
 Nenhum dado: Confidencial

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)
 Perigo de aspiração

As substâncias classificadas como perigosas estão abaixo do limite de concentração. Contém substância de toxicidade desconhecida.
 Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.
 Não é possível classificar por falta de dados.
 Não é possível classificar por falta de dados.

12 Informações ecológicas

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico

Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE)
 Categoria 2:6846-50-0 (fonte: NITE)
 Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
 Nenhum dado: Confidencial
 (Fator M x 10 x Categoria 1) + Categoria 2 >= Limite de concentração(25%). Resultado da classificação = categoria 2.
 Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE)
 Categoria 3:6846-50-0 (fonte: NITE)
 Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
 Nenhum dado: Confidencial

Perigoso à camada de ozônio

(Fator M x 10 x Categoria 1) + Categoria 2 >= Limite de concentração(25%). Resultado da classificação = categoria 2.
 Não é possível classificar por falta de dados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

13 Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos	Antes do descarte, verifique se os resíduos são prejudiciais, estão estabilizados e neutralizados e minimizam o risco e a toxicidade. Descarte os resíduos de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.
Embalagem contaminada	Recicle recipientes após a limpeza ou faça o descarte de acordo com as leis e regulamentos relacionados e as normas dos governos locais. Em caso de descarte de recipientes vazios, remova o conteúdo cuidadosamente.

14 Informações sobre transporte

Regulamentações internacionais

IMDG

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte	9
Grupo de embalagem	III

IATA

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte	9
Grupo de embalagem	III

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Nenhum regulamento principal

16 Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados	SDS de matéria prima NITE local na rede Internet ECHA local na rede Internet
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



Nome do produto: UV ink LH-100/LF-200

Washing Liquid

ID de SDS: 037-C088018

Data de emissão: 2024/05/13

Data de Revisado:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

sobre as mesmas e não assume responsabilidade pela confiança de terceiros nas informações.