

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

nome do produto

Maintenance Liquid 16

código do produto

ML016-Z-B2 / ML016-Z-K1

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Líquido de manutenção para impressoras 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 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Categoria 2 (fígado, rim)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Etiqueta de acordo com a NBR-14725-3

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Advertência

Frase de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

H373 Pode provocar danos aos órgãos(fígado,rim) por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução
prevenção

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.(P260)

Lave cuidadosamente após o manuseio.(P264)

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

resposta à emergência	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) Em caso de mal-estar, consulte um médico.(P314) Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.(P337+P313)
armazenamento	Nenhum
disposição	Descarte o conteúdo/recipiente em aterro aprovado(P501)

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Sinônimo	Concentração ou faixa de concentração	Número de registro CAS
3-methoxy-N,N-dimethylpropionamide	90-100%	53185-52-7

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros	
inalação	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
contato com a pele	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
contato com os olhos	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.
ingestão	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	CO2, produtos químicos secos, areia seca, espuma resistente ao álcool e neblina d'água.
Meios inadequados de extinção	Fluxos contínuos.
Perigos específicos da substância ou mistura	Risco de produção de gases nocivos, como monóxido de carbono. Evitar inalação de fumaça ou gases.
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Proíba o acesso de pessoal não autorizado nas áreas próximas ao incêndio.

Mantenha as pessoas afastadas do local.

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.

Precauções ao meio ambiente

Grandes derrames: Evacue a área.

Garanta ventilação adequada.

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

Use proteção ocular/proteção facial.

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 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

Use proteção individual para os olhos conforme necessário.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Proteção da pele
Proteção das mãos
Proteção respiratória

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

Nenhum dado disponível

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

215°C

temperatura de ebulição

ponto de fulgor

99°C (ASTM D6450), 116°C (Vaso aberto Cleveland)

taxa de evaporação

Nenhum dado disponível

inflamabilidade (sólido; gás)

Material combustível

limite de inflamabilidade ou explosividade

limite inferior

1.1 vol%(120°C)

limite superior

34.0 vol%(200°C)

pressão de vapor

75.5Pa (20°C)

densidade de vapor

Nenhum dado disponível

densidade relativa

0.994 (20 °C)

solubilidade(s)

>500g/l (21.5 °C)

coeficiente de partição – n-

Log10Pow < 0.3 (25°C)

octanol/água

temperatura de autoignição

219°C

temperatura de decomposição

Nenhum dado disponível

viscosidade

2.3mPa·s(20°C)

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhuma informação disponível.

Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações perigosas

No decomposition if stored and applied as directed.

Condições a serem evitadas

Nenhuma informação disponível.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

Possibilidade de formação de fumos perigosos/tóxicos em casos de incêndio/alta temperatura.

Óxidos de nitrogênio (NOX), monóxido de carbono, dióxido e hidrocarbonetos não queimados (fumaça).

11 Informações toxicológicas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – oral	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade aguda – dérmica	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade aguda – inalação (gás)	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade aguda – inalação (vapor)	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade aguda – inalação (poeira/neblina)	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Irritação/corrosão da pele	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Lesões/irritação ocular grave	Categoria 2:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Sensibilização – respiratória	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Sensibilização – pele	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Mutagenicidade em células germinativas	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Carcinogenicidade	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxidade reprodutiva	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxidade reprodutiva, Efeitos em ou via lactação	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2:53185-52-7(órgão = fígado, rim, fonte: Registered substances (ECHA))
Perigo de aspiração	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

12 Informações ecológicas

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))
Perigoso à camada de ozônio	Não é possível classificar:53185-52-7 (fonte: Registered substances (ECHA))

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

Nenhum produto perigoso

IATA

Nenhum produto perigoso

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria

de saúde, segurança e ambiente

Nenhum regulamento principal

Análise dos componentes – Inventário

3-methoxy-N,N-dimethylpropionamide (53185-52-7)

TSCA – United States	ENCS – Japan	KECI Annex 1, 2 – Korea	DSL/NDSL – Canada	AICS – Australia	EINECS/ELINCS – European Union	TCSI – Taiwan	DIW – Thailand
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

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