

## Folha técnica de segurança

### \*\*\*Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO\*\*\*

**Identificador do produto:** Flushing Liquid 07, Líquido de Manutenção 07

**Código interno de identificação do produto:** FL007-Z-BA / FL007-Z-BB / FL007-Z-22 / ML007-Z-K2

#### Uso do produto

produto para limpar para uso em impressoras 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

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 riscos\*\*\*

#### Classificação do GHS

Grave dano/irritação nos olhos, Categoria 2A

#### ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)



#### Palavras de sinalização

AVISO

#### Informações de perigo

**H319** Causa grave irritação nos olhos.

#### Informações preventivas

##### Prevenção

**P280** Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. **P264** Lave cuidadosamente depois de manusear.

##### Resposta

**P305+P351+P338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Armazenamento

Nenhum, de acordo com os critérios de classificação.

#### Eliminação

## Folha técnica de segurança

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

### \*\*\*Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES\*\*\*

CAS	componente	por cento
112-15-2	ACETATO DE ÉTER MONOETÍLICO DE DIETILENOGLICOL	90-100

### \*\*\*Seção 4 - Medidas de 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

##### pele

Lavar com sabonete e água abundantes. Se ocorrer irritação da pele, procure atenção ou orientação médica.

##### olhos

Enxágue cuidadosamente com água por 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 do olho

##### Retardadas

Não estão disponíveis informações sobre efeitos adversos significativos.

#### Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário, se for o caso

Trate com terapia sintomática e de apoio.

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

#### Meios adequados de extinção

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

#### Meios de extinção inadequados

Desconhecido.

#### Perigos específicos decorrentes de produto químico

Pequeno risco de incêndio.

#### Equipamentos de proteção especiais e medidas de proteção para bombeiros

Use equipamentos completos de proteção 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

## Folha técnica de segurança

período após a extinção do fogo. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

### Produtos de combustão perigosa

**Combustão:** óxidos de carbono

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

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

#### Precauções ambientais

Evite que atinja redes de esgotos, drenos, valas, espaços subterrâneos ou confinados e corpos d'água.

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza

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 - Movimentação e armazenagem\*\*\*

#### Precauções para manuseio 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. Use proteção ocular/proteção facial. Lave cuidadosamente depois de manusear. Evitar a libertação para o ambiente.

#### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o contentor firmemente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Incompatibilidades:** ácidos

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

#### Limites de exposição do componente

O Brasil não elaborou limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

#### Valores limite do componente biológico

Não existem valores-limites biológicos para os componentes deste produto.

#### Controles de engenharia apropriados

Providencie um sistema de ventilação localizado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

#### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

##### Olhos/Face

Use óculos de segurança contra respingos.

##### 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\*\*\***

<b>Estado físico:</b>	líquido	<b>Aparência:</b>	claro líquido
<b>Cor:</b>	claro	<b>Forma física:</b>	líquido
<b>Odor:</b>	odor de solvente	<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível	<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:</b>	≤25°C
<b>Ponto de ebulição:</b>	217°C	<b>Ponto de ignição:</b>	116 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível	<b>Velocidade de evaporação:</b>	Não disponível
<b>LEL:</b>	0.9vol.%	<b>UEL:</b>	8.5vol.%
<b>Pressão do vapor:</b>	13Pa(20°C)	<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível	<b>Gravidade específica (água = 1):</b>	1.012 (20/20°C)
<b>Solubilidade na água:</b>	Não disponível	<b>Log KOW (coeficiente de partição octanol/água):</b>	Não disponível
<b>Coeficiente de dist. de água/óleo:</b>	Não disponível	<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível	<b>Propriedades oxidantes:</b>	Não disponível
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não disponível	<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável

**Outras informações de propriedade**

Nenhuma informação adicional está disponível.

**\*\*\*Seção 10 - Estabilidade e reactividade\*\*\*****Reatividade**

Nenhum perigo de reatividade é esperado.

**Estabilidade química**

Estável nas condições padrão de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reacções perigosas**

A polimerização perigosa não ocorre.

**Condições a evitar**

Evite calor, fogo, faísca e outras fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis**

ácidos

**Decomposição perigosa**

**Combustão:** óxidos de carbono

**\*\*\*Seção 11 - Informações toxicológicas\*\*\*****Toxicidade Agudo e Crônico****Análise dos componentes - DL50/CL50**

Os componentes deste material foram revisados em várias fontes e nenhum endpoint selecionado foi identificado.

**Efeitos imediatos**

irritação do olho

**Efeitos tardios**

Não estão disponíveis informações sobre efeitos adversos significativos.

**Dados sobre irritação/corrosão**

## Folha técnica de segurança

Provoca irritação ocular

### **Sensibilidade respiratória**

Nenhuma informação disponível para o produto.

### **Sensibilização dérmica**

Nenhuma informação disponível para o produto.

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

Não foram identificados órgãos-alvo.

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

Não foram identificados órgãos-alvo.

### **perigo de aspiração**

Não se espera que seja um risco de aspiração.

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

Nenhuma informação disponível para o produto.

## \* \* \*Seção 12 - Informações ecológicas\* \* \*

### **Ecotoxicidade**

#### **Análise de componentes - Toxicidade aquática**

Não existem dados de ecotoxicidade disponíveis na LOLI para os componentes deste produto.

#### **Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação disponível para o produto.

#### **Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação disponível para o produto.

#### **Mobilidade no meio ambiente**

Nenhuma informação disponível para o produto.

## \* \* \*Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos\* \* \*

### **Métodos de eliminação**

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

### **Eliminação das embalagens contaminadas**

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

## \* \* \*Seção 14 - Informação de transporte\* \* \*

### **Informação IATA**

Nenhuma classificação atribuída.

### **Informação ICAO**

Nenhuma classificação atribuída.

### **Informação IMDG**



# Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Flushing Liquid 07,  
Líquido de Manutenção 07  
ID de SDS: 037-C151913  
Data de emissão: 2017/03/08  
Data de Revisado:

Nenhuma classificação atribuída.

## \*\*\*Seção 15 - Informações regulamentares\*\*\*

### Regulamentações do Brasil

#### Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista.

#### Análise dos componentes - Inventário

componente	CAS	EUA	CA	UE	AU	FILIPINAS	JP	KR	CN	NZ
ACETATO DE ÉTER MONOETÍLICO DE DIETILENOGLICOL	112-15-2	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

## \*\*\*Seção 16 - Outras informações\*\*\*

### Chave / Legenda

ACGIH - Conferência americana de técnicos de higiene do trabalho; ADR - Transporte rodoviário europeu; N° CAS - Número de registro no Chemical Abstract Service; CLP - Classificação, rotulagem e embalagem; EEC - Comunidade Económica Europeia; EIN (EINECS) - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes; ELN (ELINCS) - Lista europeia das substâncias químicas notificadas; IARC - Agência internacional de investigação do cancro; IATA - Associação do transporte aéreo internacional; Código IBC - Código da International Bulk Chemical; ICAO - Organização da aviação civil internacional; IMDG - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; CL50 - Concentração letal, 50%; DL50 - Dose letal, 50%; LEL - Limite inferior de explosividade; NIOSH - Instituto nacional para a higiene e segurança no trabalho; NTP - Programa nacional de toxicologia; REACH - Registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RID - Transporte ferroviário europeu; STEL - Limite de exposição de curta duração; TWA - Média ponderada no tempo; UEL - Limite superior de explosividade

### 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.