

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 第 1 部分 化学品及企业标识

### 化学品标识

产品标识

保养液(Maintenance Liquid)

ML014-Z-BA / ML014-Z-K1 / ML014-Z-22 / ML014-Z-1L

产品名

Maintenance Liquid 14

### 企业标识

企业标识

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

企业地址

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

电话号码

+81-268-64-2413

### 进口商/分销商

企业标识

上海御牧贸易有限公司

企业地址

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话号码

+86-21-3367-6651

### 应急咨询电话

+86-0532-83889090

### 化学品推荐用途和限制用途

用于喷墨打印机的保养液

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

液体。无色透明。溶剂气味。可燃液体、造成严重眼刺激、可引起呼吸道刺激、可引起昏睡或眩晕。

### GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体 类别 4

健康危险

急性毒性-经口 不分类

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

特异性靶器官毒性-一次接触 类别 3 ( 麻醉作用 刺激气管 )

环境危害

危害水生环境-急性(短期) 不分类

危害水生环境-慢性(长期) 不分类

### GHS 标签要素

象形图



# 化学品安全技术说明书

信号词	警告
危险说明	H227 可燃液体 H319 造成严重眼刺激 H335 可引起呼吸道刺激 H336 可引起昏睡或眩晕
防范说明	
预防措施	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。(P210) 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261) 作业后彻底清洗(P264) 只能在室外或通风良好处使用。(P271) 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)
事故响应	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。(P304+P340) 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。(P305+P351+P338) 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。(P312) 如眼刺激持续不退：求医/就诊。(P337+P313) 火灾时：使用适当的灭火剂灭火。(P370+P378)
安全储存	存放于通风良好处。保持容器密闭。(P403+P233) 存放于通风良好处。保持低温。(P403+P235) 存放处须加锁。(P405)
废弃处置	处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)
物理和化学危险	可燃液体。
健康危害	造成严重眼刺激、可引起呼吸道刺激、可引起昏睡或眩晕。
环境危害	无数据

## 第 3 部分 成分 / 组成信息

物质或混合物	混合物	
组分名称	浓度	CAS 号
二甘醇二乙醚 Diethylene glycol diethyl ether	35-45%	112-36-7
一缩二丙二醇一甲醚 Dipropylene glycol monomethyl	35-45%	34590-94-8

# 化学品安全技术说明书

ether		
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇 Triethylene glycol monomethyl ether	15-25%	112-35-6

## 第 4 部分 急救措施

吸入	如感觉不适，呼叫解毒中心或看医生。 如误吸入：转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触	如皮肤沾染，轻轻地用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激：立即就医。
眼睛接触	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激，须求医。
食入	漱口。 误咽吞时，如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
最重要的症状和健康影响	无相关信息
对保护施救者的忠告	无相关信息
对医生的特别提示	无相关信息

## 第 5 部分 消防措施

适用灭火剂	粉末灭火剂，水溶性液用泡沫灭火剂，二氧化碳，沙。
不适用灭火剂	柱状水。
特别危险性	由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体，因此灭火时避免吸入烟雾。
灭火注意事项	火灾时，用适当的灭火剂灭火。 尽可能在上风处进行灭火作业。 周围发生火灾时，应迅速将可移动容器转移到安全场所。 禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。 使无关者在安全处待避。
防护措施	在灭火作业时，应穿戴适当的保护用具（手套、眼镜、口罩等）。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	在操作时，必须穿戴保护用具（手套、眼镜等）。 大量时应让人员安全退避。
--------------------	--

# 化学品安全技术说明书

环境保护措施	必要时应确保通风。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	不可让泄漏物直接流入下水道或河川。 少量时用吸附剂(土、沙、破布等)吸附并除去后再用破布毛巾等擦去残留物。大量时用水冲洗。 大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。
防止发生次生灾害的预防措施	迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。 泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。 没有必要,不要在溢出物上行走。

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

#### 技术措施

产生蒸气或毒气、烟雾时,使用局部排气装置。

在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

#### 安全处置注意事项

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

作业后彻底清洗双手

只能在室外或通风良好的环境操作。

保持低温。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

### 储存

#### 安全储存条件

存放处须加锁。

密封容器,在换气良好处贮存。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

组件名称	ACGIH ( 阈限值 )	OSHA ( 允许接触限值 )	工作场所有害因素职业接触限值
一缩二丙二醇— 甲醚	TWA 100 ppm,STEL 150 ppm (Skin)	100 ppm TWA; 600 mg/m3 TWA; Skin	600 mg/m3 TWA; 900 mg/m3 STEL; Skin

#### 生物限值

无相关信息

#### 监测方法

无相关信息

#### 工程控制

产生蒸气或毒气、烟雾时,使用局部排气装置。

在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

机器类应采用防爆构造。设备应实施防静电对策。

#### 个体防护设备

# 化学品安全技术说明书

呼吸系统防护	必要时·戴适当的呼吸防护用具。
手防护	佩戴防护手套。
眼睛防护	戴防护眼罩/戴防护面具。
皮肤和身体防护	穿防护服。

## 第 9 部分 理化特性

### 外观

物理状态	液体
形状	液体
颜色	无色透明
气味	溶剂气味
气味阈值	无数据
pH 值	无数据
熔点 / 凝固点	-44 °C (二甘醇二乙醚)
沸点	189 °C (二甘醇二乙醚)
闪点	76°C (克利夫兰开杯)
蒸发速率	无数据
易燃性 (固体、气体)	无数据
燃烧或爆炸极限	1.3-10.4 vol% (一缩二丙二醇一甲醚)
蒸气压	79 Pa (二甘醇二乙醚)
蒸汽密度	5.7 (2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇)
相对密度 (密度)	0.954 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	无数据
n-辛醇 / 水分配系数	无数据
自燃温度	174 °C (二甘醇二乙醚)
分解温度	无数据
粘度	无数据

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	在正常使用条件下稳定。
危险反应	无相关信息
应避免的条件	在正常使用条件下没有任何东西。
禁配物	氧化物质·有机过氧化物

# 化学品安全技术说明书

危险的分解产物 不会拆解。  
燃烧时产生有毒气体。

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 - 经口 不分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-36-7(毒性值=4970mg/kg 参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)

急性毒性 - 经皮肤 分类结果=不分类。  
不分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)  
不能分类:112-36-7(参考文献:NITE)

急性毒性 - 吸入:气体 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
不是 GHS 定义的气体。  
急性毒性 - 吸入:蒸汽 数据不全, 所以不能分类。  
急性毒性 - 吸入:粉尘/重雾 不分类:112-35-6(参考文献:NITE)  
不能分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-36-7(参考文献:NITE)

皮肤腐蚀/刺激 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
不分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)  
不能分类:112-36-7(参考文献:NITE)

严重眼损伤/眼刺激 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
类别 2A:112-36-7(参考文献:NITE)  
类别 2B:34590-94-8(参考文献:NITE)  
不能分类:112-35-6(参考文献:NITE)

呼吸器官过敏 眼类别 2A 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2A。  
数据不全, 所以不能分类。  
皮肤过敏 不分类:34590-94-8(参考文献:NITE)  
不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)

生殖细胞突变性 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
数据不全, 所以不能分类。

# 化学品安全技术说明书

致癌性	数据不全，所以不能分类。
生殖毒性	数据不全，所以不能分类。
生殖毒性-喂奶影响	数据不全，所以不能分类。
特异性靶器官毒性-一次接触	类别 3:34590-94-8(器官=麻醉作用、刺激气管 参考文献:NITE) 不分类:112-35-6(参考文献:NITE) 不能分类:112-36-7(参考文献:NITE)
	类别 3(麻醉作用)成分的总和 浓度极限 = 20% 分类结果 = 类别 3(麻醉作用)。
	类别 3(刺激气管)成分的总和 浓度极限 = 20% 分类结果 = 类别 3(刺激气管)。
特异性靶器官毒性-反复接触	不分类:34590-94-8(参考文献:NITE) 不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)
吸入危害	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。 数据不全，所以不能分类。

## 第 12 部分 生态学信息

危害水生环境-急性(短期)	不分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-36-7(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)  (M 乘数×100×类别 1)+(10×类别 2)+类别 3 >= 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别对象外。
危害水生环境-慢性(长期)	不分类:34590-94-8(参考文献:NITE), 112-36-7(参考文献:NITE), 112-35-6(参考文献:NITE)  (M 乘数×100×类别 1)+(10×类别 2)+类别 3 >= 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别对象外。
危害臭氧层	数据不全，所以不能分类。

## 第 13 部分 废弃处置

废弃物性质	废弃前尽可能消除有害性，使它稳定并且中和，以使降低危险程度。 将内容物/容器用适当的烧炉进行燃烧处理，或委托废物处理部门。专业废
-------	---

# 化学品安全技术说明书

污染包装物

弃物处理部门须有区域政府的许可执照

容器洗净后是否回收再利用，须遵循相关法规及地方政府的标准进行适当的处置。

废弃空容器时，应彻底清除内容物。

## 第 14 部分 运输信息

国际运输法规

国际海运危险货物规则(IMDG)

不属于危险货物

国际航空运输协会(IATA)

不属于危险货物

## 第 15 部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

成分分析 - 化学物质名录

二甘醇二乙醚 (112-36-7)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

一缩二丙二醇一甲醚 (34590-94-8)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇 (112-35-6)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

## 第 16 部分 其他信息

参考文献

NITE GHS

EU CLP Regulation, AnnexVI

危险化学品分类信息表

其他

此安全数据表所载资料并非巨细无遗，仅供指导之用。



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 保养液(Maintenance Liquid) ML014-Z-BA

/ ML014-Z-K1 / ML014-Z-22

SDS No. 037-C035557

发行日期: 2020/08/19

修订: 2026/06/18

尽管其中的资料和建议相信是正确无误，但本公司对这些资料和建议不作任何保证，概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。

表末 037-C035557