

**第 1 部分 - 化学品及企业标识****化学品名称****物品名称**

维护液 11

**产品代码**

ML011-Z-K2 / ML011-Z-B2

**企业标识**

Mimaki Engineering Co., Ltd

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

电话: +81-268-64-2413

应急电话#: +81-268-64-2281

**进口商/分销商**

上海御牧貿易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话: +86-21-3367-6651

**产品用途**

喷墨打印机清洗液。

**使用限制**

不明。

**第 2 部分 - 危险性概述****紧急情况概述**

皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起皮肤的过敏反应。对水生生物有害并具有长期持续影响。

**GHS 危险性类别**

急性毒性 - 经皮肤 - 类别 5 (60.04%未知)

皮肤腐蚀 / 刺激 - 种类 2

严重眼损伤/眼刺激 - 第 2A 种类

皮肤致敏 - 种类 1

对水生环境有害 - 急性危害 - 种类 3

对水生环境有害 - 慢性危害 - 种类 3

**标签要素****象形图**



### 信号词

警告

### 危险性说明

皮肤接触可能有害。

造成皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

可能导致皮肤过敏反应。

对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明

#### 预防措施

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾气/蒸汽/喷雾。

作业后彻底清洗。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

避免释放到环境中。

#### 事故响应

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：求医/就诊。

若接触皮肤：用充足量的水和肥皂清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

脱掉所有被污染的衣服，污染的衣服须洗净后方可重新使用。

如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

#### 安全储存

分类标准对其未作要求。

#### 废弃处置

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

#### 未知急性毒性声明

该混合物含 60.04% 未知急性毒性的成分。

#### 物理和化学危险

无该产品有关信息。

## 健康危害

皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起皮肤的过敏性反应。

## 环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 分类未包括的其它危险性

无相关数据。

## 第 3 部分 - 成分/组成信息

CAS	组分	浓度或浓度范围 ( % )
商业秘密	高级醇	30-50
1559-34-8	3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇	35-45
商业秘密	其他	15-35

## 第 4 部分 - 急救措施

### 必要措施描述

#### 吸入

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。呼叫解毒中心或医生。

#### 皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

#### 眼睛接触

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。如果眼刺激持续不退，求医/就诊。

#### 食入

如果吞咽，请就医。

### 最重要的症状/影响

#### 急性

皮肤接触可能有害。皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

#### 迟发性

皮肤过敏性反应

### 对保护施救者的忠告

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛，皮肤，或者衣服。

### 对医生的特别提示

针对症状给予治疗并支持治疗。

## 第 5 部分 - 消防措施

### 适合的灭火剂

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 抗酒精泡沫

### 不合适的灭火介质

不要用高压水流去分散泄漏的物质。

### 特别危险性和有害燃烧产物

可以忽略的火灾的危险。该产品分解时会释放出刺激性或者有毒性烟雾和气体。

### 危险的燃烧产物

碳的氧化物

### 灭火注意事项

如果没有危险, 可以将容器移离火区。不要用高压水流去分散泄漏的物质。用水喷凉容器直至火完全熄灭。不要靠近油罐的两端。避免吸入物料或者燃烧副产物。

### 消防人员防护措施

穿戴包括自给式呼吸器 (SCBA) 在内的全套消防防护装备, 避免可能的暴露。

## 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

穿戴防护服和防护设备, 参见第 8 部分。

### 环境保护措施

避免释放到环境中。

### 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避开热, 火焰, 火花或者其他火源。如果没有个人危险, 可以堵塞漏洞。用水喷射减少蒸气。少量泄漏: 用沙或者其他不可燃材料吸收。收集溢出物于适合的容器, 等待处理。大量泄漏: 筑堤围起稍后处置。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。保持在上风的位置, 不要去低地势的地方。

### 防止发生次生灾害的预防措施

将容器从泄漏地点移到安全的地方。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。

## 第 7 部分 - 操作处置与储存

### 操作注意事项

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛, 皮肤, 或者衣服。工作场所不得进食, 饮水或吸烟。穿戴防护手套 / 衣服和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。

### 储存注意事项及禁配物

分类标准对其未作要求。

关于仓储条件的其他资料: 根据目前所有的法规和标准储存和操作。储存于充分通风的地方。保持容器密闭。保持低温。与禁配物保持分离。

## 禁配物

氧化性物质, 酸类, 卤素, 金属盐, 过氧化物

## 第 8 部分 - 接触控制和个体防护

### 接触防护措施

#### 组份暴露限值

中国、香港和 ACGIH 未对该产品的任何成分开发暴露限值。

#### 生物限值

对该产品的任何化学成分, 没有颁布的生物学限值。

#### 工程控制

提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。

#### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

##### 手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

##### 眼部/面部防护

戴防飞溅的护目镜和面罩。在工作现场装设紧急眼睛冲洗盘和快速淋浴装置。

##### 皮肤和身体防护

穿适当的耐化学腐蚀的衣服。

## 第 9 部分 - 理化特性

外观	透明液体	物理状态	液态
气味	微弱的气味	颜色	透明的
嗅觉阈值	无相关信息	pH 值	无相关信息
熔点	无相关信息	沸点	280 - 360 °C
沸程	无相关信息	凝固点	无相关信息
蒸发率	无相关信息	可燃性 ( 固体, 气体 )	无相关信息
自燃温度	无相关信息	燃点	128 °C
爆炸下限	0.48 %	分解温度	无相关信息

爆炸上限	8 %	蒸气压	<1.3 Pa (在 20°C)
水蒸气密度 (空气以 1 计)	9.85	特别地心引力 (水以 1 计)	0.92 在 25 °C
水溶解度	(难溶)	正辛醇/水分布系数	无相关信息
粘度	无相关信息	溶解度 (其他)	无相关信息
密度	无相关信息	分子量	无相关信息

## 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

没有预期的反应危险。

### 聚合反应

不会聚合。

### 避免接触的条件

避免火焰, 火花, 和其他着火源。在接触热时容器可能会破裂或者爆炸。避免与禁配物接触。

### 禁配物

氧化性物质, 酸类, 卤素, 金属盐, 过氧化物

### 危险的分解产物

碳的氧化物

## 第 11 部分 - 毒理学信息

### 成份分析 - LD50/LC50 (半数致死剂量/浓度)

已经根据各种数据源检查了该物质的成分, 下列选择的终点值已被公布:

高级醇 (商业秘密)

经口 LD50 大鼠 >5000 mg/kg (25% 的含水悬浮液; 无死亡发生)

3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇 (1559-34-8)

经口 LD50 大鼠 5175 mg/kg

经皮 LD50 大鼠 >4000 mg/kg

### 急性毒性估计值

皮肤接触	4000 mg/kg
吞咽之后	> 5000 mg/kg

**即刻效应**

皮肤接触可能有害。 皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

**迟发性效应**

皮肤过敏性反应

**皮肤腐蚀 / 刺激**

皮肤刺激

**眼睛刺激或腐蚀**

眼睛刺激

**呼吸过敏**

无相关数据。

**皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应。

**生殖细胞突变性**

无该产品有关信息。

**组份致癌性**

该产品的成分均未被卫生部、ACGIH 或 IARC 列入。

**生殖毒性**

无该产品有关信息。

**特异性靶器官系统毒性 — 一次接触**

无确定的靶器官。

**特异性靶器官系统毒性 — 反复接触**

无确定的靶器官。

**吸入危害**

不会有吸入危险。

**第 12 部分 - 生态学信息****生态毒性**

对水生生物有害并具有长期持续影响。

**成分分析 - 水生毒性**

高级醇	商业秘密
鱼 :	50%致死浓度 96 h 斑马鱼 >1000 mg/L
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 40 mg/L IUCLID

3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇	1559-34-8
水藻 :	半数有效浓度(EC50) 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/L IUCLID
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 >1000 mg/L IUCLID

### 持久性和降解性

无该产品有关信息。

### 生物富集或生物积累性

无该产品有关信息。

### 土壤中的迁移性

无该产品有关信息。

## 第 13 部分 - 废弃处置

### 废弃处置方法

根据所有适合的法规来处理。

### 成分废弃物资料

此产品成分尚无适用废弃物资料。

### 污染包装物

空的产品容器内可能含有残留产品。 根据所有适合的法规来处理。

## 第 14 部分 - 运输信息

国际航空运输协会 ( IATA ) 信息:

没有指定的分类。

国际民航组织 ( ICAO ) 信息:

没有指定的分类。

国际海上危险货物规则 ( IMDG ) 信息:

没有指定的分类。

### 海洋污染物组分 (IMDG)

不作为危险品监管。

### 国际散装化学品规则

该材料含有一种或多种以下在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。



其他	商业秘密
IBC 规则:	类别 X (关于 Alkyl (C12+) dimethylamine)

### 运输注意事项

无该产品有关信息。

## 第 15 部分 - 法规信息

### 中国法规

**中华人民共和国职业病防治法：职业病危害因素分类目录**

此产品并无任何成分列入。

**国家安全生产监督管理总局 (SAWS)：危险化学品目录**

此产品并无任何成分列入。

**重点监管的危险化学品名录**

此产品并无任何成分列入。

**使用有毒物品作业场所劳动保护条例：剧毒物品品名表(GA 58-93)**

此产品并无任何成分列入。

**危险货物品名表(GB 12268-2005)**

此产品并无任何成分列入。

**化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定：严格限制进出口的有毒化学品目录**

此产品并无任何成分列入。

**有毒化学品管制条例 ( 香港 )**

此产品并无任何成分列入。

**受管制化学品表 ( 香港 )**

此产品并无任何成分列入。

**国际公约和协议信息**

**蒙特利尔破坏臭氧层物质管制议定书**

**蒙特利尔协议**

此材料的组分都未被列入。

**UNEP -斯德哥尔摩公约 - 持久性有机污染物 ( POPs )**

**斯德哥尔摩公约**

此材料的组分都未被列入。

**UN/ FAO/鹿特丹公约 -事先知情同意程序的化学品(PIC)**

此材料的组分都未被列入。

**成分分析 - 化学物质名录**

高级醇 (商业秘密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	不	不	是	不	不	是	是	不	是

### 3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇 (1559-34-8)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	不	是	是	不	是

### 其他 (商业秘密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	不	是	是	是	是

## 第 16 部分 - 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议 ; ADR - 欧洲公路运输 ; AU - 澳大利亚 ; BOD - 生化需氧量 ; C - 摄氏度 ; CA - 加拿大 ; CA / MA / MN / NJPA - 加利福尼亚州/马萨诸塞州/明尼苏达州/新泽西/宾夕法尼亚州\* ; CAS - 化学文摘社 ; CERCLA - 综合环境反应 , 赔偿和责任法 ; CFR - 联邦法规 ( 美国 ) ; CLP - 分类 , 标签和包装 ; CN - 中国 ; CPR - 管制产品法规 ; DFG - 德意志研究联合会 ; DOT - 交通运输部 ; DSD - 危险物质指令 ; DSL - 国内物质清单 ; EC - 欧盟委员会 ; EEC - 欧洲经济共同体 ; EIN - 欧洲现有商业化学品目录 ; EINECS - 欧洲现有商业化学品目录 ; ENCS - 日本现有化学物质和新化学物质名录 ; EPA - 环境保护署 ; EU - 欧盟 ; F - 华氏温度 ; IARC - 国际癌症研究机构 ; IATA - 国际航空运输协会 ; ICAO - 国际民用航空组织 ; IDL - 成分披露名单 ; IDLH - 立即威胁生命和健康 ; IMDG - 国际海运危险货物 ; ISHL - 日本工业安全健康法 ; IUCLID - 国际统一化学品信息数据库 ; JP - 日本 ; Kow - 辛醇/水分配系数 ; KR KECI Annex 1 - 韩国现有化学物质名录 ( KECI ) / 韩国现有化学物质名录 ( KECL ) ; KR KECI Annex 2 - 韩国现有化学物质名录 ( KECI ) / 韩国现有化学物质名录 ( KECL ) ; KR - 韩国 ; LD50 / LC50 - 半数致死剂量/半数致死浓度 ; LEL - 爆炸下限 ; LLV - 水平限值 ; LOLI - Lists™ 清单 - ChemADVISOR 的监管数据库 ; MAK - 工作场所最高浓度值 ; MEL - 最大接触限值 ; MX - 墨西哥 ; NDSL - 非国内物质清单 ( 加拿大 ) ; NFPA - 国家消防保护协会 ; NIOSH - 国家职业安全与健康 ; NJTSR - 新泽西州商业机密登记 ; NTP - 国家毒理学计划 ; NZ - 新西兰 ; OSHA - 职业安全与健康标准 ; PEL - 容许接触限值 ; PH - 菲律宾 ; RCRA - 资源保护与回收法 ; REACH - 化学品的注册、评估、授权和限制 ; RID - 欧洲铁路运输 ; SARA - 超级基金修正和再授权法案 ; STEL - 短期接触限值 ; TCCA - 韩国有毒化学品管理法案 ; TDG - 危险货物运输 ; - 阈值 ; TSCA - 有毒物质控制法案 ; TW - 台湾 ; TWA - 时间加权平均值 ; UEL - 爆炸限值 ; UN / NA - 联合国/北美 US - 美国 ; VLE - 接触限值 ( 墨西哥 ) ; WHMIS - 工作场所有害物质信息系统 ( 加拿大 ) 。

## 培训建议

处理该产品前要阅读化学品安全技术说明书。

## 参考文献

可根据要求

## 其他资料或数据

## 免责声明 :

此安全数据表所载资料并非巨细无遗 , 仅供指导之用。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。