

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**第 1 部分—化学品及企业标识****产品标识**

洗涤液 (Washing Liquid) FL012-Z-22 / ML012-Z-K1

**产品名**

Flushing Liquid 12 / Washing Liquid 12 Maintenance Kit

**企业标识**

Mimaki Engineering Co., Ltd  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan  
电话: +81-268-64-2413

**进口商/分销商**

上海御牧贸易有限公司  
上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼  
电话号码: +86-21-3367-6651

**紧急电话号码**

+86-0532-83889090

**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**

造成严重眼刺激。 引起轻微的皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。

**GHS 危险性类别**

皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

皮肤致敏 - 类别 1

**标签要素****象形图****信号词**

警告

**危险性说明**

## 化学品安全技术说明书

造成轻微皮肤刺激。

造成眼刺激。

可能导致皮肤过敏反应。

**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。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

作业后彻底清洗。

受污染的工作服不得带出工作场地。

**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。

如眼刺激持续：求医/就诊。

如皮肤沾染：用水充分清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

**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。

**物理和化学危险**

没有指定的分类。

**健康危害**

造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。

**环境危害**

没有指定的分类。

**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****混合物**

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
7732-18-5	水	70-85
34590-94-8	二丙二醇甲醚	5-15
57-55-6	丙二醇	5-15
商业秘密	其他	0.5-1.5

**第 4 部分—急救措施****吸入**

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 呼叫急救中心/医生。

# 化学品安全技术说明书

## 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。

## 最重要的症状和健康影响

### 急性

眼睛刺激，轻微皮肤刺激，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

避免跟眼睛和皮肤接触。

## 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

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。

### 特别消防设备和消防人员注意事项

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

除去一切点火源，如果这么做没有危险。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

### 操作处置

避免吸入蒸气或者烟雾。避免跟眼睛和皮肤接触。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。受污染的工作服不得带出工作场地。

### 储存

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。容器密封好。保持低温。与禁配物保持分离。

### 禁配物

氧化性物质，酸类，碱类，可燃性物质，卤化碳类，金属类，金属盐，还原剂

## 第 8 部分—接触控制和个体防护

### 职业接触限值

### 组份暴露限值

组份	中国	美国政府工业卫生学家会议
二丙二醇甲醚 34590-94-8	600 mg/m <sup>3</sup> TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 皮	100 ppm TWA 150 ppm STEL 皮肤 - 经皮接触中潜在的，显着的接触路径

### 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。

### 监测方法

无相关信息

### 工程控制

提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。保证按照适用的接触限量去做。

### 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。

### 眼面防护

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。

### 手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

## 第 9 部分—理化特性

物理状态:	液体
颜色:	透明
气味:	轻微的, 溶剂的气味
pH:	9-10
熔点/凝固点:	-59 °C (乙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	188.2 °C (乙二醇)
闪点:	不燃
燃烧上下极限或爆炸极限:	不燃
蒸气压:	10.6 Pa (20 °C) (乙二醇)
蒸气密度:	2.6 (乙二醇)
密度/相对密度:	1-1.1 (25 °C)
溶解性:	无资料
状、辛醇/水分配系数:	无资料
自燃温度:	不燃
分解温度:	无资料
气味阈值:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体):	不适用
黏度:	<5 m-Pa s (25 °C)

### 其它特性信息

无其他相关信息。

## 第 10 部分—稳定性和反应性

### 稳定性

没有预期的反应危险。

### 危险反应

在正常使用条件下稳定。

不会聚合。

### 应避免的条件

避开热, 火焰, 火花或者其他火源。 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, 碱类, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐, 还原剂

### 危险的分解产物

碳的氧化物

**第 11 部分—毒理学信息****急性和慢性毒性****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:

水 (7732-18-5)

经口 LD50 大鼠 >90 mL/kg

二丙二醇甲醚 (34590-94-8)

经口 LD50 大鼠 5400 µL/kg

经皮 LD50 兔子 9500 mg/kg

丙二醇 (57-55-6)

经口 LD50 大鼠 20 g/kg

经皮 LD50 兔子 20800 mg/kg

**急性毒性估计值**

皮肤接触	> 5000 mg/kg
吸入 - 蒸汽	> 50 mg/L
吞咽之后	> 5000 mg/kg

**即刻效应**

眼睛刺激, 轻微皮肤刺激, 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**

轻微皮肤刺激

**眼睛刺激或腐蚀**

眼睛刺激

**呼吸致敏**

无该产品有关信息。

**皮肤过敏**

有数据表明本产品的组分具有皮肤致敏危险。

**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**

没有该产品的相关信息。

**特异性靶器官毒性 - 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**

## 化学品安全技术说明书

不会有吸入危险。

**接触后会使下列病情恶化**

肾功能失调, 皮肤功能失调和过敏, 肝功能失调, 呼吸系统失调

**第 12 部分—生态学信息****生态毒性****成分分析 - 水生毒性****二丙二醇甲醚 (34590-94-8)**

鱼:	50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 >10000 mg/L [静态]
无脊椎动物:	50%致死浓度 48 h 大型蚤 1919 mg/L IUCLID

**丙二醇 (57-55-6)**

鱼:	50%致死浓度 96 h 虹鳟 51600 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 虹鳟 41 - 47 mL/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 51400 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 710 mg/L
水藻:	半数有效浓度 (EC50) 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
无脊椎动物:	半数有效浓度 (EC50) 48 h 大型蚤 >1000 mg/L [静态] EPA

**持续性和降解性**

此产品没有任何信息。

**生物累积潜势**

此产品没有任何信息。

**土壤中移动性**

此产品没有任何信息。

**其它信息**

无其他相关信息。

**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:**

# 化学品安全技术说明书

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。

## 国际散装化学品规则

该材料不含任何在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

## 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

二丙二醇甲醚	34590-94-8
化学品:	列有

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。

### 危险货物物品名表 (GB 12268-2005)

二丙二醇甲醚	34590-94-8
	列有 (关于 醇类, 未另作规定的)

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。



# 化学品安全技术说明书

## 成分分析 - 化学物质名录

### 水 (7732-18-5)

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	是	是

### 二丙二醇甲醚 (34590-94-8)

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	是	是

### 丙二醇 (57-55-6)

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	是	是	不	不	是	是	是	是

### PROXEL XL2 (混合物)

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)	不	不	是	不	不	是	不	不	不	是	是	是

其他 (商业秘密)

# 化学品安全技术说明书

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

## 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/ NJ/ PA - 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; - 阈限值; 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 - 工作场所所有害物质信息系统 (加拿大)。

### 培训建议

可根据要求

### 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。