

**章节 1: 化学品及企业标识****产品标识**

染料升华墨水 MLSb520 蓝色 D

**产品代码:**

MLS52-BLD-BJ

**产品制造商信息**

Mimaki Engineering Co., Ltd

电话号码: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

紧急电话号码: +86-532-83889090

**进口商/分销商**

上海御牧貿易有限公司

电话号码: +86-21-3367-6651

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

**产品用途**

喷墨 墨

**使用限制**

不明。

**章节 2: 危险性概述****紧急情况概述**

本产品为蓝色液体。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能会导致皮肤过敏反应。

**GHS危害分类 (根据 GB 30000.2-GB 30000.29)**

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

**标签要素****危险符号****信号词**

警告

**危险性说明**

**H315** 造成皮肤刺激。

**H319** 造成严重眼刺激。

**H317** 可能引起皮肤的过敏性反应。

#### 防范说明

#### 预防

**P280** 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**P261** 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾气/蒸汽/喷雾。

**P264** 作业后彻底清洗。

**P272** 受沾染的工作服不得带出工作场地。

#### 反应

**P305+P351+P338** 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。

**P337+P313** 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**P302+P352** 若接触皮肤：用充足量的水和肥皂清洗。

**P333+P313** 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

**P362+P364** 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。

#### 储存

分类标准对其未作要求。

#### 垃圾处理

**P501** 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

#### 物理和化学危害

不明。

#### 健康危害

造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能会导致皮肤过敏反应。

#### 对环境的可能影响：

不明。

#### 分类未包括的其它危险性

不明。

### 章节 3: 成分/组成信息

化学文摘序列号码	成分名称	百分比
7732-18-5	水	55-65
56-81-5	丙三醇(甘油)	5-15
无相关信息	乙二醇	5-15
无相关信息	甘油	1-10
无相关信息	染料	1-10
无相关信息	其他	<10
无相关信息	防腐剂	<0.2

#### 对 GHS 分类产生影响的杂质和稳定添加剂

没有

### 章节 4: 急救措施

**吸入**

将人转移到新鲜空气处并保持呼吸顺畅。 呼叫解毒中心或医生。

**皮肤接触**

轻轻地用肥皂和大量清水进行清洗。 脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。 如发生皮肤刺激或皮疹: 请寻求医嘱 / 就医。 脱下污染了的衣服，洗干净才可以再穿。

**眼睛接触**

用水小心冲洗几分钟。 如果配戴有隐形眼镜且容易取出，则请将眼镜取出。 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**

**症状：即刻**

皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

**症状：延迟**

没有明显逆效应的资料。

**急救人员的防护**

没有该产品的相关信息。

**对医生的特别提示**

针对症状给予治疗并支持治疗。

**医疗注意事项**

针对症状给予治疗并支持治疗。

**章节 5: 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。

**消防人员的防护装置和预防措施**

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。。

**灭火措施**

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。

**燃烧产物**

碳的氧化物, 丙烯醛

**章节 6: 泄露应急处理****作业人员防护措施、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。

## 收容和清除方法及材料

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。

## 章节 7: 操作处置与储存

### 安全操作处置

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛, 皮肤, 或者衣服。使用该产品时, 切勿进食、饮用或吸烟。工作时, 穿戴适当的防护手套、防护眼镜或面罩。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。

### 安全存储条件

分类标准对其未作要求。

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

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

## 章节 8: 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。

#### 设定技术控制装置

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。

#### 个人防护设备

##### 呼吸系统保护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

##### 手保护

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

没有数据可使用

## 章节 9: 理化特性

外观	蓝色 液态	物理状态	液态
气味	特有的气味	颜色	蓝色
嗅觉阈值	无相关信息	pH 值	7-9
熔点	无相关信息	沸点	无相关信息
凝固点	无相关信息	蒸发率	无相关信息
沸程	无相关信息	可燃性 (固体, 气体)	无相关信息
自燃	无相关信息	燃点	不易燃的
爆炸下限	无相关信息	分解温度	无相关信息
爆炸上限	无相关信息	蒸气压	无相关信息
水蒸气密度	无相关信息	特别地心引力	无相关信息
水溶解度	可溶的	正辛醇/水分布系数	无相关信息
粘度	4-6 mPas (25 °C)	溶解度 (其他)	无相关信息
相对密度	1-1.2 g/cm <sup>3</sup>	物理形态	液态
分子量	无相关信息		

## 章节 10: 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。

### 应避免的条件

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。

### 避免接触的材料 (不相容性)

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

### 危险的分解产物

碳的氧化物, 丙烯醛

## 章节 11: 毒理学信息

### 成份分析 - LD50 (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

#### 丙三醇 (甘油) (56-81-5)

经口 LD50 大鼠 12600 mg/kg

经皮 LD50 兔子 >10 g/kg

吸入 LC50 大鼠 >570 mg/m<sup>3</sup> 1 h

### 即刻效应

皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

**延迟效应**

没有明显逆效应的资料。

**皮肤腐蚀 / 刺激**

皮肤刺激

**严重眼损伤/眼刺激**

眼睛刺激

**呼吸敏化作用**

无该产品有关信息。

**皮肤致敏性**

可能导致皮肤过敏反应。

**诱变数据**

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。

**生殖影响数据**

无该产品有关信息。

**特异性靶器官毒性 - 一次性接触**

无确定的靶器官。

**特异性靶器官毒性 - 反复接触**

无确定的靶器官。

**肺内吸入异物的危险**

不会有吸入危险。

**接触会使病情恶化**

肾功能失调, 皮肤功能失调和过敏

**章节 12: 生态学信息****成分分析 - 水生毒性**

丙三醇 (甘油)	56-81-5
----------	---------

鱼:	50%致死浓度 96 h 虹鳟 51 - 57 mL/L [静态]
----	-----------------------------------

**持久性**

无该产品有关信息。

**生物累积潜能**

无该产品有关信息。

**在环境介质中的流动性**

无该产品有关信息。

**其他负面影响**

没有

**章节 13: 废弃处置****废弃处置方法**

根据所有适合的规定来处理。

**废弃成分信息**

此产品成分尚无适用废弃物资料。

**受污染的包装处置**

根据所有适合的规定来处理。

**章节 14: 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。

**特别注意事项**

没有该产品的相关信息。

**章节 15: 法规信息****中国法规****中华人民共和国职业病防治法：职业危害因素目录**

此产品并无任何成分列入。

**国家安全生产监督管理总局 (SAWS) — 危险化学品清单**

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。

**使用有毒物质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。

**危险物品清单 (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。

## 成份分析 - 详细目录

### 水 (7732-18-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	新西兰	MX	TW
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	不	不	是	不	是	是	是	是

### 丙三醇(甘油) (56-81-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	新西兰	MX	TW
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	是	是	是	是

## 章节 16: 其他信息

### 关键/图例

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; CAS - 化学文摘社; CERCLA - 综合环境反应, 赔偿和责任法; 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; EEC - 欧洲经济共同体; 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; JP - 日本; Kow - 辛醇/水分配系数; KECI - 韩国现有化学物质名录; KECL - 韩国现有化学品清单; KR - 韩国; 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; 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; 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; TSCA - 有毒物质控制法案; TWA - 时间加权平均值; UEL - 爆炸限值; US - 美国。

### 培训提示



可根据要求提供

**重要的文献资料和数据源**

可根据要求提供

其它信息

**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。