

## 第 1 部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

产品标识	印刷油墨 (Printing Ink) SS22-OR-1L / SS22-OR-44
产品名	SS22 Orange
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
紧急电话号码	+86-0532-83889090
化学品推荐用途和限制用途	喷墨打印机的墨水颜料

## 第 2 部分 危险性概述

## 紧急情况概述

橙色液体. 可燃液体. 造成轻微皮肤刺激. 造成严重眼损伤. 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害.

## GHS 危险性类别

## 健康危险

易燃液体 类别 4  
严重眼损伤/眼刺激 类别 1  
生殖毒性类别 2

## GHS 标签要素

## 象形图



## 信号词

危险

## 危险说明

H227 可燃液体

## 化学品安全技术说明书

H318 造成严重眼损伤

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

## 防范说明

## 预防措施

在使用前获取特别指示。(P201)

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。(P202)

远离热源/火花/明火/热表面 - 禁止吸烟。(P210)

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)

## 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。(P305+P351+P338)

立即呼叫解毒中心/医生/急救人员。(P310)

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。(P308+P313)

发生火灾时: 使用适当的灭火介质。(P370+P378)

## 安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。(P403+P233)

存放处须加锁。(P405)

## 废弃处置

将内容物/容器处置至根据当地法规授权的危险或特殊废物收集点。(P501)

## 物理和化学危险

可燃液体。

## 健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼损伤。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

## 环境危害

请参阅第十二部分。

## 第 3 部分 成分 / 组成信息

物质或混合物	混合物	
CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
商业秘密	乙二醇醚溶剂	85-95
商业秘密	杂环化合物	1-10
商业秘密	乙烯基树脂	1-10

## 化学品安全技术说明书

商业秘密	颜料	1-10
------	----	------

## 第 4 部分 急救措施

眼睛接触	<p>如果眼睛接触本产品： 立即撑开眼睑，用流动清水不断地进行冲洗。 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 继续冲洗眼睛，直到毒物信息中心或医生建议您停止，或者至少要保证冲洗 15 分钟。 立即把病人送到医院就医。 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。</p>
皮肤接触	<p>如果接触皮肤或头发： 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发。 如有刺激感，应当就医。</p>
吸入	<p>如果吸入烟气，气溶胶或燃烧产物，将患者转移出污染区。 一般不需采取其它措施。</p>
食入	<p>立即提供壹杯水。 壹般不需要急救。如有疑问，联系毒物信息中心或医生。</p>

## 第 5 部分 消防措施

灭火剂	<p>泡沫。化学干粉。BCF(当法规允许时)。二氧化碳。 喷水或水雾 - 仅适用于大火。</p>
特别危险性 火灾禁忌	<p>避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。</p>
灭火注意事项及防护措施 消防措施	<p>通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 穿全身防护服，并佩戴呼吸设备。 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。 用喷水雾的方法来控制火势，并冷却邻近区域。</p>

# 化学品安全技术说明书

## 火灾/爆炸危害

避免直接喷水到液池中。  
不要靠近可能灼热的容器。  
从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器。  
如果这么做安全的话, 将容器从火场中移走。  
可燃。  
受热或接触明火, 有轻微的火灾危险。  
受热可能引起膨胀或分解, 导致容器急剧破裂。  
燃烧时可能释放有毒的一氧化碳(CO) 烟雾。  
可能释放出刺鼻的烟雾。  
含有可燃性物质的烟雾可能具有爆炸性。  
燃烧产品包括:  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。  
可能释放有毒烟雾。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施, 防护装备和应急处置程序	请参见第 8 部分
防止发生次生灾害的预防措施	请参阅以上部分
环境保护措施	请参阅第 12 部分
泄漏化学品的收容, 清除方法及所使用的处置材料	
少量泄漏	清除所有点火源。 立即清理所有泄漏物。 避免接触皮和眼睛避免吸入蒸气, 避免接触皮和眼睛。 使用采用防护装设备以控制人员接触。 用沙子、土、惰性物质或蛭石来收集并吸附泄漏物。 擦除。 放入合适的、贴有标签的容器中, 以便进行废弃处置。
大量泄漏	中等程度的危害。

# 化学品安全技术说明书

疏散所有工作人员, 向上风向转移。  
报告消防队, 并告知他们事故地点和危害特性。  
必须戴呼吸设备和保护手套。  
采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水体。  
禁止吸烟、明火或点火源。  
加强通风。  
在安全的前提下, 阻止泄漏。  
用沙子、土或蛭石吸收溢出物。  
将收集的可回收的产品放在贴有标签的容器里, 以便回收利用。  
用沙、土或蛭石吸收残留的产品。  
收集固体残留物, 密封于贴有标签的桶里, 以便废弃处置。  
冲洗泄漏区域, 并防止进入下水道。  
如果下水道或水体被污染, 报告应急部门。

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置注意事项

#### 安全操作

避免所有接触, 包括吸入。  
当有接触危险时, 穿戴防护服。  
在通风良好的区域使用。  
防止本品在低洼处汇集。  
未作空气检测, 禁止进入封闭空间内。  
禁止吸烟、明火或点火源。  
避免接触不相容物料。  
操作处置时, 禁止进食、饮水或吸烟。  
不使用时, 容器应保持安全密封。  
防止容器受到物理损伤。  
操作完要用肥皂和清水洗手。  
工作服应单独洗涤。  
遵从良好的职业工作规范。  
遵从制造商有关储存和操作处置的建议。

## 化学品安全技术说明书

## 其他信息

定期检测作业场所有害物质浓度, 遵从相应的标准, 保证作业场所安全。

严禁物料弄湿的衣服直接接触皮肤。

储存于原装容器中。

保持容器安全密封。

禁止吸烟、明火或点火源。

储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。

存储于远离不相容材料及食品容器的地方。

防止容器受到物理损坏, 并且要定期检查泄漏情况。

遵从制造商储存和处理方面的建议。

## 储存注意事项

## 储存禁配

避免与氧化剂反应

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

## 控制参数

职业接触限值	无资料
--------	-----

## 紧急限制

成分	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
SS22 Magenta	无资料	无资料	无资料

## 接触控制

## 工程控制

每个操作台都应该有连续性局部排气通风设备。

保证空气总是从普通工作区流动到该操作区域。

局部排气通风系统要求补给空气的量与替换掉的空气的量相等。

## 呼吸系统防护

充足容量的 A-P 种过滤器

滤罐型呼吸器不应用于紧急入口或蒸气浓度或氧含量未知的区域。一旦通过呼吸器检测到任何气味, 必须提醒佩戴者立即离开被污染的区域。气味可能表明呼吸器未正常工作, 蒸汽浓度过高, 或呼吸器佩戴不正确。由于这些限制, 唯一恰当的做法就是限制使用滤罐型呼吸器。

## 手防护

戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。

穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。

选择合适的手套不仅取决于材料,而且还取决于材料的质量,不同的制造商都有不同。如果化学试剂是几

种物质的制

剂,则手套材料的电阻无法事先计算,因此必须在应用前进行检查。

物质的确切突破时间必须从防护手套的制造商获得,并必须在做出最终选择时加以观察。

个人卫生是有效手部护理的关键因素。手套必须戴在干净的手上。使用手套后,双手应彻底清洗和干燥。

推荐使用无

香味的润肤霜。

手套类型的适用性和耐用性取决于使用情况。选择手套的重要因素有:

- 联系的频率和时间;
- 手套材料耐化学性
- 手套厚度
- 灵巧性

选择符合相关标准(如欧洲 EN 374, 美国 F739, AS/NZS 2161.1 或相应国家标准)的手套。

·当可能长时间或频繁重复接触时,建议使用防护等级为 5 级或更高的手套(根据 EN 374、AS/NZS

2161.10.1 或国家等

效标准,突破时间超过 240 分钟)。

·当只需要短暂接触时,建议使用防护等级为 3 或更高的手套(根据 EN 374、AS/NZS 2161.10.1 或国家等效

标准,突破

时间大于 60 分钟)。

·有些聚合物手套受移动的影响较小,在考虑长期使用手套时应考虑这一点。

·更换污染手套。

按照 ASTM F-739-96 的定义,手套的等级为:

·突破时间 > 480 分钟 最佳

·突破时间 > 20 分钟 好

·突破时间 < 20 分钟 一般

·手套材料退化 差

对于一般应用, 推荐厚度通常大于 0.35 mm 的手套。

需要强调的是, 手套的厚度并不能很好地预测手套对特定化学物质的抗性, 因为手套的渗透效率将取决于

手套材料的

确切成分。因此, 手套的选择也要考虑任务要求和突破时间的了解。

手套的厚度也可能因手套制造商、手套类型和手套型号而有所不同。

因此, 应始终考虑制造商的技术数

据, 以确保为

任务选择最合适的手套。

注: 根据所进行的活动, 特定任务可能需要不同厚度的手套。例如:

·如果需要高度的手工灵巧性, 可能需要更薄的手套(0.1 mm 或以

下)。然而, 这些手套可能只提供短暂的保

护, 通常只

用于一次使用, 然后被处理。  
·如果存在机械(以及化学)风险, 即存在磨损或穿刺的可能性, 可能需要更厚的手套(最高 3 mm 或以上)

手套必须戴在干净的手上。使用手套后, 双手应彻底清洗和干燥。推荐使用无香味的润肤霜。

带侧框保护的安全眼镜。

化学护目镜。 [AS/NZS 1337.1、EN166 或同等国家标准]

隐形眼镜可能会造成特殊危害; 软性隐形眼镜可能会吸收和浓缩的刺激物。每个工作场所或作业平台都

应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。它应该包括关于镜片在使用中对这类化学品的

吸收性和吸附性的评估报告, 以及一份伤害史报告。医疗和急救人员

## 眼睛防护

## 化学品安全技术说明书

应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训, 同时相关的急救设备应该容易获得。在发生化学品接触时, 应当立即开始冲洗眼睛并尽可能快地摘下隐形眼镜。一旦出现眼睛变红或有刺激感, 应当摘下隐形眼镜 - 只有在工人彻底洗净双手后, 并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH 当前情报公告 59]。必要时, 穿适当的防护衣。作业后须洗净手。

皮肤和身体防护  
卫生学措施

## 第 9 部分 理化特性

外观	
物理状态	液体
形状	液体
颜色	橙色
气味	无资料
气味阈值	无资料
pH 值	无资料
熔点	无资料
沸点	无资料
闪点	65.0
蒸发速率	无资料
易燃性 (固体、气体)	不适用
燃烧或爆炸极限	
下限	无资料
上限	无资料
蒸气压	无资料
蒸汽密度	无资料
相对密度 (密度)	0.951
溶解性	无资料
n-辛醇 / 水分配系数	无资料

# 化学品安全技术说明书

自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	无资料

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	请参阅第 7 部分
稳定性	在正常使用条件下稳定。 物质被认为具有稳定性。 不会发生危险的聚合反应。
危险反应	请参阅第 7 部分
应避免的条件	请参阅第 7 部分
禁配物	请参阅第 7 部分
危险的分解产物	请参阅第 5 部分

## 第 11 部分 毒理学信息

成分	毒性	刺激性
作为产品	无资料	无资料

## 化学品安全技术说明书

### 第 12 部分 生态学信息

#### 生态毒性

成分	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值
作为产品	无资料	无资料	无资料	无资料

禁止排入下水道或水体。

#### 持久性和降解性

无可用的数据的所有成分

#### 潜在的生物累积性

无可用的数据的所有成分

#### 土壤中的迁移性

无可用的数据的所有成分

### 第 13 部分 废弃处置

#### 废弃化学品

关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。在一些地方，某些废弃物必须被追踪。

控制级别体系基本是一致的 - 产品使用者必须调查研究：

尽量减少产生废物

如果有可能，重新使用废物（当废物本身有用途时）

如果有可能，将废物回收

如果废物无法重新使用或回收，将它处置或销毁

如果该材料还未使用，也没有被污染以至于不适合用于预定用途，

则可以进行回收利用。如果材料已被污染，可能需要通过过滤、蒸馏或其他方法回收产品。在做出这种决定时，也应当考虑产品的保质期。需要

注意的是产品的性质可能在使用中发生变化，而回收再利用并不总是可行的。

禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。

在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。

# 化学品安全技术说明书

在任何情况下, 向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规, 这是首选应考虑的问题。

如有任何疑问, 请与主管部门联系。

尽可能进行回收, 或咨询制造商有关回收的方法。

咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。

残留物应在经批准的场所进行掩埋或焚毁。

如有可能, 回收容器, 或在经批准的填埋场进行废弃处理。

## 第 14 部分 运输信息

陆上运输 (UN)	不被管制为危险品运输
空运(ICAO-IATA / DG)	不被管制为危险品运输
海运(IMDG-Code / GGVSee)	不被管制为危险品运输
根据 MARPOL 的附录 II 和 IBC 代码进行散装运输	不适用

## 第 15 部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

附加监管信息 不适用

## 第 16 部分 其他信息

参考文献	原材料安全数据表
其他	此安全数据表所载资料并非巨细无遗, 仅供指导之用。 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-S338202