

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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	: 印刷油墨 (Printing Ink) ELH100-W-BA-2 / ELH100-W-B2-2 / ELH100-W-60-2 / ELH100-W-22-2
产品名	: ELH-100 White
Ink Version	: 2
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
進口商/分銷商	
企业标识	: 上海御牧貿易有限公司
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	: 喷墨墨水

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述	
液体。白色。特殊气味。吞咽可能有害、造成皮肤刺激、可能导致皮肤过敏反应、造成严重眼刺激、对水生生物有毒并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别	
健康危险	: 急性毒性-经口 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 皮肤过敏物 类别 1

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
 ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
 ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
 SDS No. 037-U3210353
 发行日期: 2026/05/15
 修訂:

环境危害	: 危害水生环境-慢性(长期) 类别 2
GHS 标签要素	
象形图	: 
信号词	: 警告
危险性说明	: H303 吞咽可能有害 H315 造成皮肤刺激 H317 可能导致皮肤过敏反应 H319 造成严重眼刺激 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
防范说明	
预防措施	: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261) 作业后彻底清洗。(P264) 受污染的工作服不得带出工作场地。(P272) 避免释放到环境中。(P273) 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)
事故响应	: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。(P301+P312) 如皮肤沾染: 用水充分清洗。(P302+P352) 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) 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。(P333+P313) 如眼刺激持续不退: 求医/就诊。(P337+P313) 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用(P362+P364) 收集溢出物(P391)
安全储存	: 不适用
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	: 不适用
健康危害	: 吞咽可能有害、造成皮肤刺激、可能导致皮肤过敏反应、造成严重



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

环境危害：重眼刺激。
：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第 3 部分 成分 / 组成信息

物质或混合物：混合物

组分中英文名称	浓度	CAS 号
1,6-己二醇二丙烯酸酯 1,6-Hexanediol diacrylate	30-40%	13048-33-4
苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸 乙酯 Ethyl Phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	5-15%	84434-11-7
二氧化钛 Titanium dioxide	5-15%	13463-67-7
丙烯酸酯单体 Acrylate monomer	5-15%	非公开
丙烯酸苄酯 Benzyl Acrylate	5-15%	2495-35-4
2-(2-乙烯基氧基乙氧基)乙基丙烯酸酯 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	5-15%	86273-46-3
4,4' -(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和 2-丙烯酸酯的聚合物 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane-epichlorohydrin copolymer acrylate	1-10%	55818-57-0
光引发剂 Photo initiator	1-10%	非公开
添加剂 Additive	0.1-5%	非公开



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧基 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl	<1%	2226-96-2
---	-----	-----------

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。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
- 皮肤接触

: 如皮肤沾染，轻轻地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，应接受医生诊断和治疗。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。特殊的处置是必要的。
- 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。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
- 食入

: 漱口。误咽吞时，如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
- 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、二氧化碳、洒水、一般泡沫灭火剂。
- 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。
- 第 页4共 页9

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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 : 在操作时、必须穿戴保护用具（手套、眼镜等）。大量时应让人
序 员安全退避。必要时应确保通风。
环境保护措施 : 不可让泄漏物直接流入下水道或河川。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 : 少量时用吸附剂（土、沙、破布等）吸附并除去后再用破布毛巾
的处置材料 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 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。避免释放到环境中。使用
本产品时不能饮食或吸烟。作业后彻底清洗双手。戴防护手套/
穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。受沾染的工作服不得带出工
作场地。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。使用前取得专
用说明。
储存
安全储存条件 : 存放在通风良好的地方。存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

控制参数



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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
二氧化钛 (Titanium dioxide)	TWA 10 mg/m3,STEL -	15 mg/m3 TWA (total dust)	8 mg/m3 TWA (total dust)

- 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
- 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。
- 卫生学措施：作业后须洗净手。

第 9 部分 理化特性

- 外观
- 物理状态：液体
- 形状：液体
- 颜色：白色
- 气味：特殊气味
- 气味阈值：无数据
- pH 值：无数据
- 熔点：无数据
- 沸点：无数据
- 闪点：143°C
- 蒸发速率：无数据

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

易燃性 (固体、气体)	: 可燃性
燃烧或爆炸极限	: 无数据
蒸气压	: 无数据
蒸汽密度	: 无数据
相对密度 (密度)	: 1.0-1.3
溶解性	: 非水溶性
n-辛醇 / 水分配系数	: 无数据
自燃温度	: 无数据
分解温度	: 无数据
粘度	: 22±3mPa · s (25°C)

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	: 当暴露于光线 (尤其是紫外线) 下时, 可能会发生聚合和固化。
应避免的条件	: 热源, 靠近火源的存储, 直射的阳光, 紫外线
禁配物	: 强氧化剂, 自由基引发剂, 惰性气体, 除氧剂
危险的分解产物	: 燃烧会产生有毒气体, 一氧化碳和二氧化碳。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 - 经口	: 类别 5
急性毒性 - 经皮肤	: 数据不全, 所以不能分类。
急性毒性 - 吸入:气体	: 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	: 数据不全, 所以不能分类。
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼损伤/眼刺激	: 类别 2
呼吸器官过敏	: 数据不全, 所以不能分类。
皮肤过敏	: 类别 1

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

生殖细胞突变性	: 数据不全, 所以不能分类。
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	: 数据不全, 所以不能分类。
特异性靶器官毒性-反复接触	: 数据不全, 所以不能分类。
吸入危害	: 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)	: 数据不全, 所以不能分类。
危害水生环境-慢性(长期)	: 类别 2
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	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。 委托已获承认的工业废弃物处理公司进行处理。
污染包装物	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。 委托已获承认的工业废弃物处理公司进行处理。 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)	
联合国危险货物编号(UN 号)	: 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	: 9
包装类别	: III

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-W-BA-2/ ELH100-W-B2-2
ELH100-W-60-2/ ELH100-W-22-2
SDS No. 037-U3210353
发行日期: 2026/05/15
修訂:

国际航空运输协会(IATA)	
联合国危险货物编号(UN 号)	: 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	: 9
包装类别	: III

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
---------------	---------------

第 16 部分 其他信息

参考文献	: SDS of raw material National Institute of Technology and Evaluation (NITE) GHS Classifications List Regulation (EC) 1272/2008 Annex VI Regulation (EC) 1907/2006 registered substances 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。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-U3210353