

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
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-CL-BA-2 / ELH100-CL-B2-2 / ELH100-CL-60-2 /
ELH100-CL-22-2
产品名 : ELH-100 Clear
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。无色透明。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、造成严重眼损伤、对水生生物有害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 1
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-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
 ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
 SDS No. 037-U3210354
 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 3
GHS 标签要素	
象形图	: 
信号词	: 危险
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 H318 造成严重眼损伤 H412 对水生生物有害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) 立即呼叫解毒中心或医生。(P310) 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。(P333+P313) 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用(P362+P364)
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、造成严重眼损伤。



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

环境危害：对水生生物有害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	35-45%	13048-33-4
丙烯酸酯单体 Acrylate monomer	15-25%	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
苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯 Ethyl Phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	5-15%	84434-11-7
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯 Dipropylene Glycol Diacrylate	1-10%	57472-68-1
光引发剂 Photo initiator	1-10%	非公开
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
4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧基 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl	0.1-5%	2226-96-2



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

添加剂 Additive	<1%	非公开
-----------------	-----	-----

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。
- 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 序 : 在操作时、必须穿戴保护用具（手套、眼镜等）。大量时应让人
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 的处置材料 : 少量时用吸附剂（土、沙、破布等）吸附并除去后再用破布毛巾
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
- 生物限值 : 无相关信息

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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	: 无色透明
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	: 141℃
蒸发速率	: 无数据
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)	: 1.0-1.2

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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	: 21±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 1
呼吸器官过敏	: 数据不全，所以不能分类。
皮肤过敏	: 类别 1
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。

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

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 3
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
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

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA-2/ ELH100-CL-B2-2
ELH100-CL-60-2/ ELH100-CL-22-2
SDS No. 037-U3210354
发行日期: 2026/05/15
修訂:

包装类别 : III

第 15 部分 法规信息

没有主要的适用法律

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-U3210354