



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-LC-BA/ ELH100-LC-B2
ELH100-LC-60/ ELH100-LC-22
SDS No. 037-U328215
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

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-LC-BA / ELH100-LC-B2 / ELH100-LC-60 / ELH100-LC-22
产品名	: ELH-100 Light Cyan
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。青色。特殊气味。造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、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	: 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
环境危害	: 危害水生环境-慢性(长期) 类别 3
GHS 标签要素	

化学品安全技术说明书

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: 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

: 造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应。

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



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-LC-BA/ ELH100-LC-B2
ELH100-LC-60/ ELH100-LC-22
SDS No. 037-U328215
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

组分中英文名称	浓度	CAS 号
颜料蓝 15 Pigment Blue 15	0.1-5%	147-14-8
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯 Dipropylene Glycol Diacrylate	25-35%	57472-68-1
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	10-20%	非公开
光引发剂 Photo initiator	5-15%	非公开
苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸 乙酯 Ethyl Phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	1-10%	84434-11-7
添加剂 Additive	0.1-5%	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。
- 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。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。
- 食入

: 漱口。误咽吞时，如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- 最重要的症状和健康影响

: 无相关信息

化学品安全技术说明书

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 : 收集溢出物。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



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-LC-BA/ ELH100-LC-B2
ELH100-LC-60/ ELH100-LC-22
SDS No. 037-U328215
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

安全处置注意事项	设置洗眼及身体冲洗装置。 ： 避免释放到环境中。佩戴防护手套。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
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	： 无数据
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	： 青色
气味	： 特殊气味
气味阈值	： 无数据
pH 值	： 无数据
熔点	： 无数据

化学品安全技术说明书

沸点	: 无数据
闪点	: $\geq 130^{\circ}\text{C}$
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
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	: $21 \pm 3 \text{mPa} \cdot \text{s} (25^{\circ}\text{C})$

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 4:非公开(估计值=500mg/kg 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不分类:147-14-8(毒性值=10000mg/kg 参考文献:NITE) 不能分类:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 84434-11-7(参考文
-----------	---

化学品安全技术说明书

献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

小于属于危害性类别成分的浓度极限, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

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 2:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA))

不分类:147-14-8(参考文献:NITE)

不能分类:非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

严重眼损伤/眼刺激

类别 2 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2。

: 类别 1:非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 2:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:147-14-8(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

呼吸器官过敏

眼类别 1 成分的总和 浓度极限 = 3% 分类结果 = 类别 1。

: 数据不全, 所以不能分类。

皮肤过敏

: 类别 1:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA))

化学品安全技术说明书

考文献:Registered substances (ECHA))

类别 1A:非公开(参考文献:1272/2008/EC)

类别 1B:84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:147-14-8(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

13048-33-4 >= 1% 分类结果=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。

特异性靶器官毒性-反复接触

: 类别 2:非公开(器官=脾脏、肝脏 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:147-14-8(参考文献:NITE), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

小于属于危害性类别成分的浓度极限, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

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)

: 不能分类:147-14-8(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-LC-BA/ ELH100-LC-B2
ELH100-LC-60/ ELH100-LC-22
SDS No. 037-U328215
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

	献:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(参考文 献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文 献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文 献:1272/2008/EC), 84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开
危害水生环境-慢性(长期)	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。 : 类别 2:84434-11-7(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 4:非公开(参考文献:1272/2008/EC) 不能分类:147-14-8(参考文献:NITE), 非公开(参考文 献:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(参考文 献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文 献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开
危害臭氧层	(M 乘数×100×类别 1)+(10×类别 2)+类别 3 >= 浓度极限 (25%)。分类结果 = 类别 3。 : 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	
--------	--

第 9 页共 11 页

化学品安全技术说明书

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
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。



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

ELH100-LC-BA/ ELH100-LC-B2

ELH100-LC-60/ ELH100-LC-22

SDS No. 037-U328215

发行日期: 2024/09/26

修订: 2025/05/23

表末 037-U328215