

化学品安全技术说明书

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-C-BA / ELH100-C-B2 / ELH100-C-60 / ELH100-C-22

产品名

: ELH-100 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

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。

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

GHS 标签要素

象形图

:





化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-C-BA/ ELH100-C-B2
ELH100-C-60/ ELH100-C-22
SDS No. 037-U328211
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

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
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) 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) 脱掉沾染的衣服, 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	: 不适用

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
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	25-35%	57472-68-1



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-C-BA/ ELH100-C-B2
ELH100-C-60/ ELH100-C-22
SDS No. 037-U328211
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

Dipropylene Glycol Diacrylate		
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	1-10%	非公开
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
- 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。
- 第 页3共 页10

化学品安全技术说明书

防护措施

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。

：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。在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

安全处置注意事项

：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

化学品安全技术说明书

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
- 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

化学品安全技术说明书

自燃温度 : 无数据
 分解温度 : 无数据
 粘度 : 23±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 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), 非公开(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。
 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

化学品安全技术说明书

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), 非公开(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), 非公开(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))

类别 1A: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)), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

生殖细胞突变性

13048-33-4 >= 1% 分类结果=类别 1。

: 数据不全, 所以不能分类。

致癌性

: 数据不全, 所以不能分类。

化学品安全技术说明书

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), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开
吸入危害	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。 : 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: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), 非公开(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 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:



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-C-BA/ ELH100-C-B2
ELH100-C-60/ ELH100-C-22
SDS No. 037-U328211
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:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

(M 乘数×100×类别 1)+(10×类别 2)+类别 3 >= 浓度极限
(25%)。含有毒性未知成分， 所以改为不能分类。
: 数据不全， 所以不能分类。

危害臭氧层

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.

化学品安全技术说明书

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-U328211