

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-Y-BA / ELH100-Y-B2 / ELH100-Y-60 / ELH100-Y-22

产品名

: ELH-100 Yellow

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。黄色。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-Y-BA/ ELH100-Y-B2
ELH100-Y-60/ ELH100-Y-22
SDS No. 037-U328213
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 Pigment	0.1-5%	非公开
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-Y-BA/ ELH100-Y-B2
ELH100-Y-60/ ELH100-Y-22
SDS No. 037-U328213
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。

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

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-Y-BA/ ELH100-Y-B2
ELH100-Y-60/ ELH100-Y-22
SDS No. 037-U328213
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

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	: 黄色
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:1272/2008/EC), 非公开(估计值=500mg/kg 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC) 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))

不能分类:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 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)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC)

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:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC)

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

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:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 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: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。
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:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC) 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:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 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), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 57472-68-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:非公开
	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
危害水生环境-慢性(长期)	: 类别 4:非公开(参考文献:1272/2008/EC)



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-Y-BA/ ELH100-Y-B2
ELH100-Y-60/ ELH100-Y-22
SDS No. 037-U328213
发行日期: 2024/09/26
修訂: 2025/05/23

不能分类:非公开(参考文献:1272/2008/EC), 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), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 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%)。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。

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,

化学品安全技术说明书

联合国危险性分类 : N.O.S.
包装类别 : 9
: 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-U328213