化学品安全技术说明书

产品标识：印刷油墨 (Printing Ink)
EFS150-FY-BA
SDS 编号：037-U4010398
最初编制日期：2026/07/08
修订日期：-
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 1 部分 化学品及企业标识

产品标识：印刷油墨 (Printing Ink) EFS150-FY-BA
产品名称：EFS-150 Fluorescent Yellow
化学品中文名：UV 硬化型颜料墨水
化学品英文名：UV-curable pigment ink
产品代码：EFS150-FY-BA
企业名称：MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
企业地址：日本国长野县东御市滋野乙 2182-3
邮编：389-0512
联系电话：+81-268-64-2413
传真：无资料
企业应急电话：无资料
中国境内 24 小时应急咨询电话：+86-0532-83889090
产品推荐用途和限制用途： 推荐用途：用作 UV 硬化型颜料墨水。 限制用途：仅用作喷墨打印机用墨水。
中国境内供应商信息： 企业名称：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 联系电话：+86-21-3367-6651

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 黄色液体。特殊气味。吞咽有害。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。可能引起呼吸道刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能对器官造成伤害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

ＧＨＳ危险性类别	
急性毒性(经口)	类别 4

化学品安全技术说明书

皮肤腐蚀/刺激	类别 2
严重眼损伤/眼刺激	类别 1
皮肤致敏	类别 1
生殖毒性	类别 2
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3(呼吸道刺激)
特异性靶器官毒性 - 反复接触	类别 2
对水生环境的危害 - 慢性	类别 2

未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。

标签要素

象形图：



警示词： 危险

危险性说明：

吞咽有害

造成皮肤刺激

可能导致皮肤过敏反应

造成严重眼损伤

可能引起呼吸道刺激

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

长期或反复接触可能对器官造成伤害

对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明：

预防措施

使用前获特别指示。

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗接触部位。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

只能在室外或通风良好之处使用。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

避免释放到环境中。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

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：求医/就诊。 立即呼叫解毒中心或医生。 具体治疗请参阅 SDS“第 4 部分 急救措施”。 漱口。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 收集溢出物。
安全储存	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 存放处须加锁。
废弃处置	内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

物理和化学危险：

无资料

健康危害：

吞咽有害。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。可能引起呼吸道刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能对器官造成伤害。

环境危害：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

其他危害：

无资料

第 3 部分 成分/组成信息

混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
光引发剂 3(Photoinitiator 3)	15-30%	商业秘密
丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester)	15-30%	48145-04-6
丙烯酸苄酯(Benzylacrylate)	15-30%	2495-35-4
光引发剂 2(Photoinitiator 2)	4-10%	商业秘密
1,6-己二醇二丙烯酸酯 (2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester)	1-10%	13048-33-4
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷(Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoy)-)	1-5%	162881-26-7
光引发剂 1(Photoinitiator 1)	1-5%	商业秘密
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯(2-Propenoic	1-5%	57472-68-1

acid, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) ester)		

第 4 部分 急救措施

急救：

吸　　入： 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
立即呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触： 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
立即呼叫解毒中心或医生。

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。
立即呼叫解毒中心或医生。

食　　入： 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
漱口。
立即呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响：

无资料

对保护施救者的忠告：

告知医护人员本产品信息，让其注意自身防护。

对医生的特别提示：

采取对症疗法。

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂：

喷雾水、泡沫等适用于一般可燃物的灭火剂

不适用灭火剂：

水

特别危险性：

火灾时可能产生刺激性、腐蚀性及/或有毒气体。

灭火注意事项及防护措施：

若无危险，将容器移出火场。
注意避免因消防废水或稀释水的排放而造成环境污染。
穿戴适当的防护装置，尽可能在上风向灭火。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

作业人员应佩戴适当的防护装置(参照“第 8 部分 接触控制和个体防护”)，并从上风向进行作业。
立即全方位拉开适当距离作为泄漏区域进行隔离。
禁止无关人员入内。

环境保护措施：

避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

如能保证安全，设法堵塞泄漏。
尽可能收集溢出物。

防止发生次生危害的预防措施：

无资料

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：

使用前获特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗接触部位。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
避免释放到环境中。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

储存注意事项：

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

GBZ 2.1-2019：无资料 ACGIH：无资料
生物限值：无资料
监测方法：无资料
工程控制方法： 建议适当地设置局部排气装置、密闭化系统或全面通风换气装置。 操作场所应设置淋浴、洗手、洗脸设备，并明示其位置。
个体防护装备： 呼吸系统防护：　根据需要戴防护面具。 手防护：　根据需要戴防护手套。 眼睛防护：　根据需要戴防护眼罩。 皮肤和身体防护：　根据需要穿防护服、安全鞋。

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色：	黄色液体
气味：	特殊气味
pH 值：	不适用
熔点/凝固点：	无资料
沸点、初沸点和沸程：	无资料
闪点：	>100℃(闭杯法)
燃烧/爆炸极限：	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	1.0-1.2
溶解性：	不溶
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	无资料
分解温度：	无资料
黏度：	15-25mPa·s(25℃)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：

通常操作处置下稳定。

危险反应：

与禁配物接触可能会发生反应。

避免接触的条件：

避免接触火焰、火花、静电放电、热源和在日光直射下长时间存放。

禁配物：

强氧化剂

危险的分解产物：

热分解可能会产生刺激性且有毒的气体及蒸气。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：

经口： 类别 4

经皮： 无资料

吸入： 无资料

皮肤刺激或腐蚀：

类别 2

眼睛刺激或腐蚀：

类别 1

呼吸道致敏：

无资料

皮肤致敏：

类别 1

生殖细胞致突变性：

无资料

致癌性：

无资料

生殖毒性：

类别 2

特异性靶器官毒性 - 一次接触：

类别 3(呼吸道刺激)

特异性靶器官毒性 - 反复接触：

类别 2

吸入危害：

无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：

对水生环境的危害 - 慢性：类别 2

持久性和降解性：

无资料

潜在的生物累积性：

无资料

土壤中的迁移性：

无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

污染包装物：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

废弃注意事项：

无资料

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)： 3082

联合国运输名称： 对环境有害的液态物质， 未另作规定的(含丙烯酸-2-苯氧基乙酯、丙烯酸苄酯)

联合国危险性分类： 9

包装类别： III

海洋污染物(是/否)： 是

运输注意事项：

搬运时应确认容器无泄漏，装载时应避免容器翻倒、坠落、受损伤，并捆绑结实，防止货物散架。

化学品安全技术说明书

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录(2015)：列入(磷及其化合物)

提示：所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

第 16 部分 其他信息

参考文献：

《化学品分类和标签规范 第 1 部分：通则》GB 30000.1-2024

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写：

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

免责声明：

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的，但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性，操作处置时应极其注意处理。