

化学品安全技术说明书

(MSDS)

报告编号:	H2409100480014
日期:	2024年9月10日
产品名称:	3D打印光敏树脂
申请商:	扬州纵维拓达科技有限公司
制造商:	扬州纵维拓达科技有限公司
商标/品牌:	Magiflex
型号:	MFR100, MFR150, MFR300, MFR400, MFR500, MFR550, MFR600, MFR700, MSER800, MSER820, MSER850
备注:	此安全技术说明书是根据客户所提供的资料编制

恒维检测技术（惠州）有限公司



1.产品及企业标识

产品名称：3D 打印光敏树脂

型号：MFR100, MFR150, MFR300, MFR400, MFR500, MFR550, MFR600, MFR700, MSER800, MSER820, MSER850

公司名称：扬州纵维拓达科技有限公司

公司地址：扬州市开发区维扬路 106-1 号商城国际大厦 1512 室

电话：+86 15952708780

邮件：973105320@qq.com

2.危险标识

GHS 分类

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/刺激 类别 2

皮肤致敏物 类别 1

生殖毒性 类别 1B

GHS 标记要素， 包括预防性的陈述

危害类型象形图：



信号词：危险

危险性说明：

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

H360Fd 可能对生育能力造成伤害。

防范说明

预防措施：

P201 使用前取得专用说明。

P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

P264 作业后彻底清洗……

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P321 具体治疗(见本标签上的……)。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

P305+P351+P338 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。

P337+P313 如眼刺激持续不退: 求医/就诊。

P308+P313 如接触到: 呼叫中毒急救中心/医生……

安全储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 处置内装物/容器……

3.成分/组成信息

成分	CAS 号	浓度 (%)
聚氨酯丙烯酸酯	-	35-55
丙烯酸酯单体: 甲基丙烯酸羟乙酯	868-77-9	10-50
光引发剂 TPO	75980-60-8	3-5

4.急救措施

吸入: 脱离接触, 如果呼吸困难, 给予氧气。如果呼吸停止, 立即进行心肺复苏, 寻求医疗救助。

皮肤接触: 立即脱去被污染的衣服, 用肥皂水和水彻底冲洗, 寻求医疗救助。

眼睛接触: 立即分开眼睑, 用流动的水或生理盐水彻底冲洗, 寻求医疗救助。

摄取: 漱口, 不要诱发呕吐, 立即寻求医疗救助。

5.消防措施

灭火剂介质灭火方法及灭火剂: 根据当时的情况和周围环境采取适当的灭火措施。

特殊危险: 不可燃

防火措施和防护措施: 遇火警时, 应配戴自备呼吸器, 喷水以抑制气体/蒸气等。

6.泄露应急处理

6.1 个人预防措施、防护设备和应急程序

- 1 使用个人防护设备，切勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 2 确保充分通风。清除所有火源。
- 3 将人员疏散到安全区域。使人员远离溢出/泄漏物并保持在其上风处。

6.2 环境预防措施

如果安全，应防止进一步泄漏或溢出。

6.3 围堵和清理的方法和材料

尽可能切断泄漏源。

将泄漏物置于通风处。

用干沙或惰性吸收剂吸收溢出物质。在大量泄漏的情况下，用捆扎法控制泄漏。

清除所有火源。使用防火花工具和防爆设备。

收集溢出物，然后用带电保护的真空吸尘器或湿刷收集，并放入容器中。

7.处理和贮存

操作注意事项：

防止静电积聚（例如通过接地）。

操作人员应经过专门培训并严格遵守操作程序。

操作和处置应在有局部通风或充分通风设施的地方进行。

避免眼睛和皮肤接触以及吸入蒸汽。

个人防护措施：见第 8 部分。远离火源和热源，在工作场所禁止吸烟。

使用防爆的通风系统和设备。

如果需要装罐，应控制流速并接地，防止静电积聚。

避免接触氧化剂等禁止使用的物质（禁止使用的物质见第 10 部分）。

轻拿轻放，防止损坏包装和容器。

清空容器可能会留下有害物质。

使用后要洗手，禁止在工作场所吃喝。

配备适当品种和数量的消防设备和溢出应急处理设备。

储存注意事项：与强氧化剂、强碱、金属及食品和饲料分开存放。参见化学危害。保持凉爽。严格密封。沿地面通风。

8.接触控制和个体防护

职业暴露限值：无相关信息

生物限值：无相关信息

适当的工程控制：按照良好的工业卫生和安全的做法处理。工作结束后和休息前洗手。

个人保护措施，如个人防护装备：

眼部/面部保护：戴安全眼镜或与呼吸防护相结合的眼镜保护。

皮肤保护：穿戴防毒渗透的工作服。

呼吸系统保护：采取通风、局部排风或呼吸道保护。

手部防护：防护手套、防护服。

9.物理和化学特性

物理状态：液体

颜色：多色

气味：稍有气味

熔点/凝固点：无数据资料

沸点：无数据资料

易燃性：不易燃

爆炸上限：无数据资料

爆炸下限：无数据资料

闪点：不适用

自燃温度：无数据资料

分解温度：无数据资料

pH 值：不适用

运动黏度：无数据资料

可溶性：不溶于水

辛醇-水分配系数（对数值）：无数据资料

蒸气压：无数据资料

相对密度：无数据资料

相对蒸气密度：无数据资料

颗粒特征：无数据资料

10.化学稳定性和反应性

反应性：未知

化学稳定性：正常的条件下，物质是稳定的。

避免接触的条件：不相容的材料

禁用的化合物：未知

危险的分解产物：未知

11.毒理学信息

急性毒性：无资料

皮肤腐蚀/刺激：无资料

严重眼部伤害/刺激：无资料

呼吸或皮肤致敏性：无资料

生殖细胞诱变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特定靶器官毒性-单次暴露：无资料

特定靶器官毒性-重复暴露：无资料

吸入危险：无资料

12.生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

生物蓄积的潜在可能性：无资料

在土壤中的流动性：无资料

13.废弃处置

废弃的处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置，或与厂家或制造商联系，确定处置方法。

产品/包装的处置方法：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

14.运输信息

标签

运输标签：不适用

DOT

UN 代码：未分类

正规的装运名称：未分类

运输危害等级：未分类

包装组别：未分类

环境危害：否

IATA

UN 代码：未分类

正规的装运名称：未分类

运输危害等级：未分类

包装组别：未分类

环境危害：否

IMDG

UN 代码：未分类

正规的装运名称：未分类

运输危害等级：未分类

包装组别：未分类

环境危害：否

15.法规信息

监管信息：ISO 11014-2009 化学产品安全数据表 - 部分的内容和顺序。

法规 (EC) No. 1272/2008 物质和混合物的分类、标签和包装。

16.其他信息

16.1 发行记录

发行日期/修订日期：2024.9.10

16.2 除非另有说明，本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。

报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

16.3 免责声明：本安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是，我们对所提供的数据并没有明示或隐藏的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下，我们均不会承担因不正当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件，此化学品安全技术说明书并不适用。