



ABS-101

浙创科技光敏树脂安全技术说明书

I	化学品及企业标识	IX	理化特性
II	危险性概述	X	稳定性和反应性
III	成分/组分信息	XI	毒理学资料
IV	急救措施	XII	生态学资料
V	消防措施	XIII	废弃处置
VI	泄露应急处理	XIV	运输信息
VII	操作处置与储存	XV	法规信息
VIII	接触控制/个体防护	XVI	其他信息

I. 化学品及企业标识

化学品名称	ABS-101
化学品用途	SLA 激光固化成型设备用 3D 打印光敏树脂
生产企业名称	宁波浙创科技有限公司
电话	0574-63085815
传真	0574-63085819
邮编	315300
E-mail	salermanager@zj-creat.com
地址	浙江省慈溪市古塘街道科技路777号

II. 危险性概述

物理状态	粘稠液体
侵入途径	吸入及接触
健康危害	可能致敏
环境危害	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

III. 成分/组分信息

危害性组分	浓度范围	危害性组分	浓度范围
环氧树脂	10-80%	有机硅合成橡胶	1-10 %
丙烯酸酯	10-50%	光引发剂	1-10 %

IV. 急救措施

皮肤接触	用吸水纸或毛巾擦去，用肥皂水和清水冲洗皮肤，不要使用有机溶剂清洗，如出现皮炎，请就医。
眼睛接触	用清水冲洗至少 15 分钟，就医。
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如失去知觉，应以侧卧位姿势保持休息；如发生窒息，应立即进行人工呼吸。就医。
食入	饮 500-800 mL 的水，如可能与医用活性炭悬浮液一同服



ABS-101

	下，催吐，重复饮水。如失去知觉或发生惊厥，不宜经口给食。就医。		
V. 消防措施			
危险特性	高温时燃烧		
灭火介质和方法	水、干粉灭火器、泡沫灭火器，禁止使用高压水枪灭火。		
VI. 泄露应急处理			
应急处理	少量洒落时，用抹布等擦干置于合适的密闭垃圾箱中；使用第9部分推荐的个人防护设备；勿将污水排放到排水道、土壤或河海中；确保消防用水充足；根据当地法规处置污水和土壤。		
VII. 操作处置与储存			
操作注意事项	密闭操作，建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面罩，戴化学安全防护眼镜，穿紧袖工作服，戴橡胶手套，避免与强酸、强碱、强氧化剂接触。		
储存注意事项	储存于阴凉、干燥、通风的环境中。		
VIII. 接触控制/个体防护			
最高容许浓度	无资料		
工程控制	密闭，提供充分的局部排风。		
呼吸系统防护	空气中蒸气浓度高时，佩戴自吸过滤式防毒面罩。		
眼睛防护	佩戴化学安全防护眼睛		
身体防护	穿紧袖工作服		
手防护	戴橡胶手套		
其他防护要求	提供安全淋浴和洗眼设备		
IX. 理化特性			
外观	白色粘稠液体	熔点	不适用
水溶性	不溶 (20 °C)	饱和蒸气压	无相关资料
辛醇/水分配系数	不适用	爆炸性能	不能出现
气味	稍有气味	沸点	无相关资料
密度	1.12 g/cm ³ (25 °C)	闪点	>95 °C
引燃温度	无相关资料	pH 值	3-6(等比例水中)
粘度	176 mPa · s(25 °C)	主要用途	3D 打印用光敏树脂
X. 稳定性和反应性			
热稳定性	无资料		
禁配物	强酸、强碱、强氧化剂		
应避免接触的条件	静电放电		
聚合危险	不会出现		
分解产物	热分解或焚烧可能产生碳氧化合物和其他毒性气体或蒸气		

ABS-101



宁波浙创科技有限公司
Ningbo Zhechuang Technology Co., Ltd.

XI. 毒理学资料			
急性毒性	无资料		
亚急性和慢性毒性	无资料		
刺激性	眼睛和皮肤刺激		
致敏性	无资料		
致突变性	无资料		
致畸性	无资料		
致癌性	无资料		
XII. 生态学资料			
生物降解性	无资料		
非生物降解性	无资料		
生物富集或生物积累性	无资料		
其他有害作用	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。		
XIII. 废弃处置			
废弃处置方法	处置前应参阅国家和地方有关法规，建议焚烧或填埋。		
废弃注意事项	无资料		
XIV. 运输信息			
UN 编号	无资料	联合国危险性分类	无资料
包装标志	无资料	包装类别	无特殊限制
包装方法	无特殊限制	运输注意事项	无特殊限制
XV. 法规信息			
法规信息	化学危险物品安全管理条例（中华人民共和国国务院令 591 号公布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677 号），工作场所安全使用化学品规定（劳部发[1996]423 号），针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面做出了相应规定。		
XVI. 其他信息			
填表部门	技术研发部	填表日期	2017 年 7 月 20 日