

Elastic600 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	光敏树脂
型号/规格	Elastic600
化学品用途	DLP/LCD 光固化成型设备用 3D 打印光敏树脂
化学文摘社登记园码	(CAS NO.)66492-51-1
经销商名称	中山大简科技有限公司
生产企业名称	中山大简科技有限公司
电话	0760-86281333
传真	0760-86658550
邮编	528467
E-mail	jessica@greatsimple.net
地址	广东省中山市坦洲镇环洲北路厂房 C 大简科技

II. 危险性概述

GHS 分类结论:

皮肤腐蚀/刺激（类别 2）；
严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）；
特异性靶器官毒性-一次接触（类别 3，呼吸道刺激）。

GHS 危险性说明:

H315 造成皮肤刺激；
H319 造成严重眼刺激；
H335 可引起呼吸道刺激。

GHS 标签信号词：警告

GHS 标签象形图：



- 1.如果咽下或与皮肤接触可能是有害的。
- 2.造成皮肤刺激，可能导致皮肤过敏反应。
- 3.避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
- 4.操作后彻底洗手。
- 5.污染了的工作服不得带出工作场所。
- 6.避免释放到环境中。
- 7.戴防护手套和护眼/面罩。
- 8.如果吞下去了：如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。
- 9.如果在皮肤上：用大量肥皂和水淋洗。
- 10.如进入眼睛：用水小心清洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，继续冲洗。
- 11.如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- 12.如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
- 13.将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

III. 成分/组分信息

序号	名称	CAS 号	所占百分比	是否属于危险物质
1	丙烯酸酯预聚物 (为脂肪族聚氨酯丙烯酸酯)	68987-79-1	20%-50%	否
2	单体 (为丙烯酸酯单体)	66492-51-1&2399-48-6	30%-70%	否
3	光引发剂 (为单酰基磷化氢)	84434-11-7	1%-10%	否

IV. 急救措施

一般的建议	向医生出示此安全技术说明书。
皮肤接触	脱掉所有被污染的衣服和鞋子，立即用大量的肥皂水冲洗，如有皮肤刺激或过敏反应的情况，就医。
眼睛接触	立即用水充分地、彻底地冲洗张开的眼睛，至少 15 分钟，就医。
吸入	转移到空气新鲜处，若需要，进行吸氧或人工呼吸，若症状持续，就医。
食入	漱口，不要催吐，如有必要，请就医。
对保护施救者的忠告	防护服，通风不良时，佩戴合适的呼吸器。

V. 消防措施

灭火剂	灭火剂：二氧化碳，泡沫，化学干粉。不合适的灭火介质：大量水喷射。
-----	----------------------------------

由此化学品引发的特别危险性	燃烧形成有毒产物：碳氧化物，氮氧化物；聚合放热，可演变成不可控制反应。		
给消防员的建议	特定方法：在着火或爆炸情况下，补药吸进尘土；水喷雾可用于冷却未开启的容器；严禁将灭火用水排入下水道和河道；当受到外部火源加热时，装有该物质的密闭容器可能会爆炸。 对消防人员的特殊保护措施：发生火警时，佩戴自给式呼吸器和防护服。		
VI. 泄露应急处理			
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	使用个体防护装备；保证充分地通风；将人员疏散到安全区域；移除所有点火源；避免沾及皮肤及眼睛；防止吸入蒸汽和烟雾。		
环境保护措施	严禁冲洗到地表水和下水道系统中去；禁止释放到环境中。		
泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	回收：铲到合适的容器中，以待进一步处置；用惰性吸附材料吸附残余物（沙子、蛭石、珍珠岩）；使用干净的不产生火花的工具来收集吸附材料。 消除：控制并使用不可燃吸附材料收集泄漏物，放入容器并根据地方/国家法规处置。		
VII. 操作处置与储存			
操作注意事项	在工作室内提供充足的交换空气和/或排气。 确保足够的通风。 小心搬运和打开容器。		
储存注意事项	储存于阴凉、干燥、通风的环境中。 存储温度为 5~50℃。 存储危害类别：存储类别 12，液体，无危害。		
VIII. 接触控制/个体防护			
最高容许浓度	无资料		
工程控制	良好的整体机械通风和充分的局部排气。		
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	黑色粘稠液体	熔点	不适用

水溶性	不溶（20℃）	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	有气味	沸点	无相关资料
密度	1.08g/ml(25℃)	闪点	>95℃
引燃温度	无相关资料	pH 值	无相关资料
粘度	749 mPa • s(30℃)	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	远离高温、火星、明火和水		
聚合危险	不会出现		
分解产物	热分解可能产生碳氧化合物和其他毒性气体或蒸气		
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	导致过敏		
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	不要用这种材料或其容器污染下水道、土壤或地表水。通过完全利用产品来减少浪费。应参阅国家和地方有关法规处置该容器及其内容物。不要重复使用或补充。		
废弃注意事项	无资料		
XIV. 运输信息			
陆路运输	无特殊限制		
海运	无特殊限制		

航空运输	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 第 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	2025 年 1 月 16 日