



化学品安全技术说明书 (MSDS)

样品名称: UV 固化树脂

客户名称: 南京百川行远激光科技有限公司

地址: 南京经济技术开发区兴科路 12 号科创基地 219 室

审核人

李少先



任国祥

技术服务部经理



化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第1页, 共8页

1 物质的识别

产品识别

商品名称:

UV 固化树脂

文件编号:

SZC15031984232C

安全数据单内供应商详细信息

生产厂商/供应商名称:

南京百川行远激光科技有限公司

生产厂商/供应商地址:

南京经济技术开发区兴科路 12 号科创基地 219 室

生产厂商/供应商电话:

13661975487

生产厂商/供应商紧急电话:

025-68756340

邮箱:

yaowen.liu@future-make.com

可获取更多资料的部门:

南京百川行远激光科技有限公司

2 危险识别

易燃性

毒性

身体接触

反应性

慢性



等级: 极低=0

低=1

中=2

高=3

极高=4

紧急情况概述

风险

■没有特别的注意事项

安全

■没有特别的注意事项

3 组成/成分信息

名称	CAS-No.	EINECS No.	含量 (%)
聚氨酯丙烯酸树脂	3391-86-4	222-226-0	40-55
单体	--	--	30-45
填料、助剂	--	--	5-12





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第2页, 共8页

4 急救措施

吞咽

- 立即饮水。
- 如可能, 马上就医。如有疑问, 请联系毒物信息中心或医生。

眼睛

■如产品接触眼睛

- 立刻用流动清水冲洗。
- 如果刺激持续, 请就医。
- 眼睛受伤后, 需由专业人士移除隐形眼镜。

皮肤

■如果发生皮肤接触

- 用流动的水(和肥皂, 如有可能)冲洗皮肤和头发。
- 倘若有刺激性, 请咨询医疗人员。

吸入

- 如吸入烟气、气雾剂或燃烧产品, 请移出被污染区域。
- 鼓励病人擤鼻涕, 并保持呼吸道畅通。
- 如果刺激持续或不舒服, 请立即就医。

医生注意事项

■依据症状治疗

5 消防措施

消防工具

- 泡沫。
- 干粉。
- 溴氯二氟甲烷(在条例允许的地方)
- 二氧化碳
- 水或喷雾在大火时

消防

- 警示消防队, 并告知其位置和危害特性。
- 穿附有呼吸器的防护服。
- 无论如何也要防止溢出物流入排水沟或水道。
- 使用喷水雾作为控制火势手段并降低周边区域温度。
- 请勿靠近疑似热容器。
- 从受保护地点用水给暴露的容器灭火。
- 如果安全允许, 将容器移离火场。





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第3页, 共8页

- 设备使用后应全面清理。

火灾/爆炸危害

- 与不同粒径分布的金属可能造成火灾。
- 可能与水反应。
- 当金属是粉末粒子并且能源输入很高的时候可能会燃烧。
- 可能与水剧烈反应。
- 如遇摩擦, 高温, 火花或者火焰, 可能会着火。
- 火被熄灭后可能会再次燃烧。
- 会燃烧并剧烈放热。

火灾不相容

- 避免被氧化物如: 硝酸盐、氧化酸、氯漂白剂、液氯等污染, 否则可能导致燃烧。

6 意外释放措施

小量泄漏

- 立即清理所有泄漏物。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 使用防护服、手套、安全眼镜和防尘口罩等防护设备, 避免身体接触。
- 使用干燥的清理程序, 避免产生粉尘。
- 真空收集。
- 不要使用空气软管清洁。
- 收集易燃废容器内的剩余材料。将溢出的材料放入清洁、干燥、贴有标签的容器内。

大量泄漏

- 所有现场人员逆风逃离现场。
- 警示消防队, 并告知其位置和危害特性。
- 需穿戴有呼吸器的防护服。
- 无论如何也要防止溢出物流入排水沟或水道。
- 如安全许可, 尽可能回收产品。
- 用沙子、泥土或蛭石清理溢出物。
- 收集可回收的产品置于有清晰标签的容器中回收利用。
- 中和/清理残渣 (见第十三部分)
- 回收固体残渣并密封于桶中废弃处理。
- 清洗被污染区域并防止流入排水沟。
- 清理结束后, 存储以及再使用前清洗所有被污染装备以及衣物。
- 如流入下水道, 建议呼叫紧急服务。

个体防护设备的建议位于本MSDS的第八部分。





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第4页, 共8页

7 处置和储藏

处置程序

- 避免所有个人接触, 包括呼吸。
- 当产生暴露危险时, 穿好防护服。
- 在通风良好的区域使用。
- 防止在洞或池里集聚。
- 在未检查空气前, 请勿进入密闭的空间。
- 禁止吸烟、明火及引火源。
- 避免与不相容材料接触。
- 处理时, 请勿进食、饮用或吸烟。
- 保持容器完全密封。
- 避免容器物理性损坏。
- 每次接触后用肥皂和水洗手。
- 工作服应该单独清洗。
- 遵行优良的职业工作惯例。
- 依据生产商提供的化学品材料安全说明书推荐的方法储存和处置。
- 定期按照既定暴露极限标准核查空气以确保工作环境安全。
- 切勿切割、钻孔、磨烂或焊接容器。

合适容器

- 有内衬的金属罐、有内衬的铁桶/铁罐。
- 塑料桶。
- 多孔衬套圆桶。
- 制造商建议的包装方式。
- 检查所有的容器是清晰标签的, 且不会泄露。

储存不相容性

- 避免强酸、酸性氯化物、酸酐和氯甲酸酯。
- 避免与氧化剂发生反应。

储存要求

- 储存于原容器内。
- 保持容器完全密封。
- 存放于凉爽、干燥、通风良好的区域, 远离不相容材料。
- 避免容器物理性损坏, 定期检查泄露。
- 依据生产商提供的化学品材料安全说明书推荐的方法储存和处置。





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第5页, 共8页

与其它分类的化学品安全储存



+



+



+



+



X



+

+: 可一起储存

O: 在特别的预防措施下可一起储存

X: 不能一起储存

8 接触控制和个人保护

个人防护装备

双手保护



防护手套

- 戴普通的防护手套, 如, 轻便的橡胶手套。

眼睛保护



防护眼镜

- 使用配有侧护罩的防护眼镜
- 防护眼镜
- 隐形眼镜可能会造成特别的危险, 软性隐形眼镜可吸收并集中刺激。需为每个工作场所或任务创建书面描述佩戴镜片或限制使用的政策文件。



呼吸器





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第6页, 共8页

- 当工程及行政控制不能充分防止暴露, 则可能需要呼吸器。
- 使用呼吸器保护应该依据职业判断, 需要考虑毒性信息、暴露测量数据, 及频度和工人暴露的可能性-确保使用者不遭受可能有个人防护设备(动力、正流量、面部防护设备)导致热应力的热负荷,
- 发布职业暴露限制, 如果有的话, 将协助确定选定的呼吸的合适度。这可能为政府授权或供应商所建议。
- 确认呼吸器能有效保护工人避免吸入微粒, 正确选择和健康测试是完整呼吸保护程序的一部分。
- 如果遭遇大量灰尘, 使用认可的流量面具。
- 尽量避免产生灰尘。

其它

- 工作裤
- 洗眼液

9 物理和化学性质

有关基本物理及化学特征的信息

一般说明

颜色	无色
气味	无味
形状	液体
熔点 (°C)	-30
沸点范围 (°C)	180
闪点 (°C)	150
分解温度 (°C)	300
自燃温度	500
爆炸上限 (%)	85
爆炸下限 (%)	10
挥发性成份 (% 体积)	0.1
分子量	600
粘性	50000cps
水溶性	2g/100mL
密度	1.13g/mL
蒸汽密度	2.7g/L
比重 (水=1)	1.19
蒸气压 (kPa)	34
蒸发速度	/





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第7页, 共8页

10 稳定性和反应性

- 存在不相容材料。
- 产品是稳定的。
- 不会发生有害的聚合反应。

关于不相容材料——参看第七部分——处置和储存

11 毒理学信息

对毒理学影响的信息

急性毒性

与分类相关的LD/LC50值

无数据。

主要的刺激性影响

皮肤腐蚀/刺激

无数据。

眼睛损伤/刺激

无数据。

吸入

无数据。

致敏性: 没有已知的致敏影响。

更多毒性的资料

根据有关配制品的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品没有分类限制。没有明显的急性毒性数据来确定文献检索。

12 生态信息

生态毒性

成份

持久性: 水/土壤

持久性: 空气

生物积累

流动性

聚氨酯丙烯酸树脂

低

高

低

高





化学品安全数据说明书(MSDS)

依据欧盟法规 No.453/2010

报告号: SZC15031984232C

日期: 2015年3月23日

第8页, 共8页

13 丢弃考虑

- 减少
- 再次使用
- 循环利用
- 处理 (如果所有其它都无效)

如果材料未使用, 又或材料为被污染, 可以循环利用, 以使其不适用于预期用途。应该由闲置时间决定其类型。需注意材料性能可能在使用中发生改变, 循环利用或再次使用可能并不经常适合。在大多数情况下, 须咨询该材料的供应商。

- 请勿让冲洗水在清洗时或从工艺设备中进入排水沟。
- 处理前可能需要收集所有的冲洗水。
- 在所有情况下, 可能要依据当地法律法规处理污水管, 并且须首先考虑这些。
- 若有疑问, 请联系负责当局。
- 尽可能再回收利用。

14 运输信息

无 (ADG7)

不被危险商品运输管控: ADG7, IATA, IMDG

15 规章

风险

在许可的条件下不会有任何风险。

16 其他资料

以上资讯来源可靠, 但每个提醒和建议不可能面面俱到。使用者应结合实际情况, 参考各种资料, 做出正确的选择, 以保证正确的使用和处理, 保证使用者的安全和健康, 以及环境的保护。

第 1、3 及 9 节信息由南京百川行远激光科技有限公司提供。

文件结束

本文件 HCT 盖章才生效, 本文件不可以随意修改、增加或删除。
未经本公司书面授权, 不得部分复制本报告, 不可做宣传品使用, 违者必究。
经与委托方协商达成共识, 本文件及其中相应数据不可用于司法途径。

