

光稳定剂 UV1129 (MSDS)

1 产品标识

1.1 产品名称：复合光稳定剂 UV1129

1.2 产品用途：聚氨酯、丙烯酸、环氧、TPU 等高分子材料专用液态复配光稳定剂，抗紫外、抑黄变、长效耐候防老化

1.3 企业信息：XX 新材料有限公司

1.4 厂区 24 小时应急联络专线

1.5 危险标识：轻微刺激性液体

2 危险性概述

2.1 GHS 危险性分类

皮肤腐蚀/刺激 类别 2；严重眼损伤/眼刺激 类别 2

2.2 警示词：警告

2.3 危险说明

原液或挥发气雾接触皮肤、眼部会产生刺激；长期无防护吸入易引发呼吸道干痒不适。

2.4 防范说明

作业工位持续通风；全程佩戴耐溶剂护目镜、丁腈防护手套；避免液体飞溅雾化；沾染部位立即清水冲洗；废液、废料禁止直接排入土壤、自然水体。

3 成分/组成信息

本品为自主改性复配型液态光稳助剂，内部多种活性组分精确配比、原料 CAS 编号均属于企业商业保密资料，不予对外公示；产品为 100%活性体系，无额外稀释溶剂，不含游离重金属杂质。

4 急救措施

4.1 吸入：迅速转移至空气新鲜处静卧休息，持续咳嗽、胸闷不适需及时就医。

4.2 皮肤接触：脱去污染工装，流动清水搭配清洁剂冲洗皮肤不少于 15 分钟，出现泛红刺痛及时就诊。

4.3 眼部接触：撑开上下眼睑，清水持续冲洗眼部 15 分钟以上，立刻前往医院检查角膜状态。

4.4 误食：禁止人为催吐，大量饮用温水稀释，携带本份 MSDS 前往医院问诊。

5 消防措施

5.1 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、抗醇泡沫灭火剂

5.2 禁止灭火剂：高压直流水柱，易造成液体流淌扩散，扩大火情与污染范围

5.3 燃烧危险产物：高温分解产生碳氧化物、有机刺激性烟气

5.4 消防防护：消防员穿戴全面罩防毒呼吸器、全套防火防护服，在上风向开展灭火；所有灭火废液统一收集，严禁直排下水道、河道。

6 泄漏应急处理

6.1 少量泄漏：穿戴完整防护用具，使用吸附棉、干沙土充分吸附液体，全部收集至密封危废桶，擦拭清理地面残留物料。

6.2 大量泄漏：隔离泄漏区域，禁止无关人员进入；构筑围挡阻挡液体流入雨水管网、沟渠、河湖，回收物料统一按危废处置。

6.3 环境防护：严防物料渗入地下水，大面积水体泄漏第一时间上报当地环保管理部门。

7 操作处置与储存

7.1 操作注意事项

工位配套局部排风设备，投料、转运动作平缓，减少液体雾化飞溅；沾染物料工作服单独清洗，车间内禁止饮食、吸烟；避免与强酸、强氧化剂长期混合存放。

7.2 储存条件

包装规格 25kg 塑料桶、200kg 铁桶；库房阴凉干燥避光通风，环境温度 5~30℃；分区存放，远离强酸、强氧化剂；开封使用后及时密封隔绝空气；原装密封保质期 18 个月。

8 接触控制/个体防护

8.1 工程控制：车间保持强制通风，定期检测工位溶剂挥发浓度。

8.2 个人防护装备

呼吸防护：通风良好工况使用 KN95 口罩；密闭作业环境搭配半面罩防毒呼吸器

眼部防护：封闭式防化学品飞溅护目镜

手部防护：加厚耐溶剂丁腈手套

身体防护：长袖耐化学防静电工装

9 理化特性

外观：淡黄色均匀透明液体

有效组分：100%活性复配体系，无溶剂稀释

色度（APHA）：≤150

粘度（25℃）：低粘度，流动性优良

溶解性：完全溶于芳烃、酯类、醇醚、各类树脂原液

相容性：与 PU、丙烯酸、环氧、TPU、涂料混溶，不分层无析出

耐温挥发性能：高温固化低挥发，耐烘烤、耐迁移

10 稳定性和反应活性

10.1 稳定性：常温密封储存性质稳定，高温烘烤工况挥发量低，不易迁移析出

10.2 禁忌物：强酸、强氧化剂，长期接触会破坏光稳定防护性能，易发生化学反应

10.3 危险反应：与强酸长时间共存易发生组分破坏；和强氧化剂接触存在放热风险

10.4 危险分解产物：高温燃烧分解产生碳氧化物、刺激性有机烟气

11 毒理学信息

仅存在轻微皮肤、眼部黏膜刺激性，无高急性毒性；不可长期无防护反复接触原液与挥发气雾。

12 生态学资料

废弃液体、吸附残渣、沾染物料的空包装桶不可直接排放土壤、江河、地下水；所有废弃物统一归类为工业危废处理，避免水土长期污染。

13 废弃处置

- 13.1 生产废液、吸附残渣、废弃塑料桶/铁桶全部归为工业危险废物；
- 13.2 委托具备正规危废处置资质企业无害化处理，禁止自行填埋、倒入下水道；
- 13.3 空包装桶充分清洗后回收或同步按照危废流程处置。

14 运输信息

- 14.1 运输分类：普通工业液态功能性助剂，不属于易燃、剧毒、爆炸类危险品
- 14.2 包装规格：25kg 密封塑料桶、200kg 密封铁桶，封口紧固无渗漏
- 14.3 运输管控：全程防雨避光，不与强酸、氧化剂、食品原料混装；运输车辆随车配备吸附棉、简易防护用品。

15 法规信息

产品仓储、运输、废弃物处置需遵守国内工业化学品相关管理规范，危废产出环节严格执行环保危废处置标准。

16 其他信息

- 编制日期：2026 年
- 适用产品：光稳定剂 UV1129
- 使用提示：本品仅用于工业高分子材料加工生产，严禁用于食品、饮用水、医疗接触类制品。