

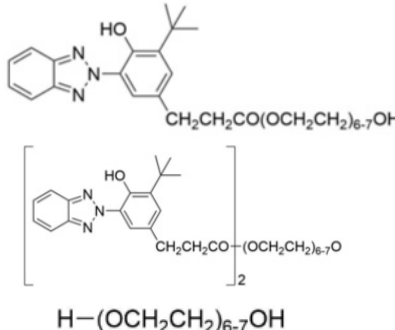
文档编号: YL-HALS-TDS-31

发布日期: 2026/07/03

紫外线吸收剂 UV-1130

UV-1130 是通用型的液体紫外线吸收剂。其具有较高的热稳定性和高的相容性，在体系中不易析出。因其液体形态便于加工操作，同时其易于乳化，能均匀地分散到水性体系。被广泛应用于涂料领域，例如木器涂料、工业涂料、汽车涂料等。UV-1130 配合 UV-292 使用时能为涂料提供更好的保护，包括防止涂料变色、失去光泽、开裂，以及与基材脱离。

1.1 产品基础信息

项目	内容
名称 CAS No.	3-苯并三氮唑-5-叔丁基-4-羟基苯基丙酸酯与 PEG-300 反应产物 104810-48-2; 104810-47-1; 25322-68-3
化学结构	
分子量	637; 975; 300

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	淡黄色粘稠透明液体
含量%	CAS:104810-47-1 35-45 CAS:104810-48-2 40-50 CAS:25322-68-3 10-16 CAS:84268-33-7 ≤1
色号 (加德纳)	≤6
灰分%	≤0.1

检测项目	参数
加热减量%	≤0.5
透光率%460nm	≥96.0
透光率%500nm	≥98.0

1.3 溶解度 (20°C, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
丙酮	>50g
甲基正戊酮	>50g
丙二醇甲醚醋酸酯	>50g
二乙二醇丁醚	>50g
正己烷	<0.5g
乙醇	>50g
二甲苯	>50g
100# 溶剂油	>50g
乙酸丁酯	>50g
水	不溶

2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 避免大量粉尘产生，车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；
4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮。