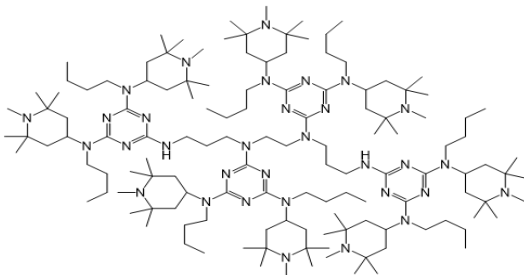


光稳定剂 UV-119

大分子三嗪型受阻胺，分子量极高，低挥发、耐迁移、无喷霜，高温加工损耗低；甲基封闭
哌啶碱性低，耐酸性，适配农化助剂、酸性填料不拮抗；兼具光稳定与辅助热稳定效果，耐
水抽提、长效护色；与聚烯烃、弹性体、工程塑料相容性优良，搭配 UV 吸收剂协同耐候效
果突出。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	1,5,8,12-四[4,6-双(N-丁基-N-1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基氨基)-1,3,5-三嗪-2-基]-1,5,8,12-四氮杂十二烷
CAS 号	106990-43-6
分子结构	
分子量	2285.6

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	白色或淡黄色颗粒
熔点℃	115-150

检测项目	参数
灰分%	≤0.1
透光率,%425nm	≥95.0
透光率,%500nm	≥98.0
干燥减量%	≤1.0
含量	≥85.0

1.3 TGA 热失重数据

温度	热失重比例
355℃	1%
419℃	5%
438℃	10%

1.4 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
二氯甲烷	26.52g
三氯甲烷	29.78g
甲苯	21.65g
丙酮	1.58g
乙酸乙酯	0.90g
乙醇	3.95g
甲醇	0.79g
正己烷	0.659g
纯水	<0.01g

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，防止吸潮结块。