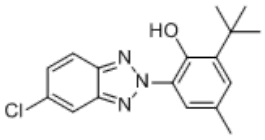
本PDF文件由 爱化学 Ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击144856-53-1，若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn

CAS Number:144856-53-1 基本信息

中文名:	紫外线吸收剂UV-326; 2-(2'-羟基-3'-特丁基-5'-甲基苯基)-5-氯苯并三唑; 布美三唑
英文名:	2-tert-butyl-6-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol
别名:	2-tert-butyl-6-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol
分子结构:	
分子式:	$C_{17}H_{18}ClN_3O$
分子量:	315.797
CAS登录号:	144856-53-1
EINECS登录号:	223-445-4

物理化学性质

性质描述:	紫外线吸收剂UV-326 （144856-53-1） 的相关性质如下： 1、熔点140～141℃。 2、浅黄色结晶粉末。 3、20℃时在下列溶剂中的溶解度（g/100mL）：乙酸乙酯2.5g，石油醚1.8g，甲基丙烯酸甲酯4.9g。微溶于苯、甲苯、苯乙烯，不溶于水。

安全信息

安全说明:	S26：万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36：穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R36/37/38：对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#144856-53-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 CAS No. 144856-53-1 查看

若您是此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	紫外线吸收剂UV-326 （144856-53-1）是优良的光稳定剂品种之一。毒性很低，可用于与食品接触的塑料制品中。本品用于聚乙烯时添加量为0.2～0.4份，用于聚丙烯时，添加量为0.3～0.6份。本品还可用于聚氯乙烯、环氧树脂、聚酯、有机玻璃、ABS树脂、聚酰胺以及涂料、石油制品和橡胶制品等方面。和多种高聚物相容性好，并兼具抗氧性能。与抗氧剂并用可产生协同效应。
生产方法及其他:	紫外线吸收剂UV-326 （144856-53-1）的制备方法如下： 1、首先将2－硝基－5－氯苯胺和盐酸搅拌溶解。冷却降温将亚硝酸钠溶液缓缓加入，进行重氮化反应。反应产物为2－硝基－5－氯重氮苯盐酸盐。 2、将烧碱溶液和2－叔丁基对甲酚搅拌溶解，即获得2－叔丁基对甲酚钠。上述制备的2－硝基－5－氯重氮苯盐酸

爱化学尽量确保CAS No 144856-53-1数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询

	盐溶液搅拌下加入2－叔丁基对甲酚钠和碳酸钠溶液，进行偶合反应。当反应物料中的碱度不再降低时，停止反应，进行过滤。 3、上述制备的偶合反应产物中加入适量的碱液，搅拌均匀，加入锌粉，进行还原反应。还原反应完全后，过滤，除去锌粉等渣物，常温下，加入盐酸进行酸化，得2－（3′－叔丁基－2′－羟基－5′－甲基苯基）－5－氯苯并三唑粗品。 4、粗产品用碱溶液溶解，适当加热，然后趁热过滤。滤液经酸化、结晶、过滤、水洗、甩干、溶入热汽油、活性炭脱色、过滤、冷却、结晶、过滤，即获得纯度较高的成品。 紫外线吸收剂UV-326 （144856-53-1）通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境，常温，避光，通风干燥处，密封保存。产品规格：外观浅黄色粉末；熔点140～141℃；最大吸收峰356nm。

相关化学品信息

1428-27-9 3,5-二甲基-2-氨基苯甲酸 148913-55-7 14011-21-3 N-十二碳酰-L-丝氨酸 14012-72-7 14547-80-9 149530-86-9 14063-83-3 2-巯基哌啶 149091-93-0 14859-20-2 148217-21-4 14720-25-3 143689-93-4 445

生成时间2021/3/22 1:01:49

爱化学尽量确保CAS No 144856-53-1数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询