



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[63856-18-8](#), 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](#)

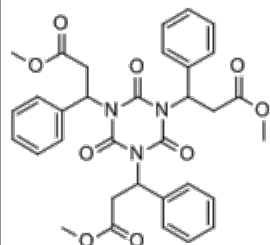
CAS Number: 63856-18-8 基本信息

中文名: 紫外线吸收剂三嗪-5;
2,4,6-三(2'-羟基4'-正丁氧基苯基)

英文名: UV-ABSORBENTTRIAZINE-5

别名: UV-ABSORBENTTRIAZINE-5

分子结构:



CAS登录号: 63856-18-8

物理化学性质

性质描述:

紫外线吸收剂三嗪-5 (63856-18-8) 的相关性质如下:
1、浅黄色粉末。
2、纯品熔点: (I) 165~166℃; (II) 211~212℃。
3、溶于[六甲基磷酰三胺](#) (HPT), 微溶于正[丁醇](#), 不溶于[水](#)。

CAS#63856-18-8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. 63856-18-8](#) 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:

紫外线吸收剂三嗪-5 (63856-18-8) 是高聚物的紫外线吸收剂, 强烈吸收300~380nm波长的紫外线。本品色泽较重, 影响制品外观。对热和光稳定性优良, 适用于多种聚合物。在[聚氯乙烯](#)农业薄膜中添加本品, 能提高其使用寿命1~3倍, 效果优于常用的紫外线吸收剂UV-9、UV-531 ([二苯甲酮](#)类) 和UV-327 ([苯并三唑](#)类)。
在聚[甲醛](#)中 紫外线吸收剂三嗪-5 (63856-18-8) 不仅可以提高制品的耐候性和耐热性, 而且有突出的冲击韧性。
在[氯化聚酯](#)中有助于提高其储存和使用期限, 也有利于加工。在天然乳胶制品、维尼龙布涂层中应用效果良好。在各类清漆中有优良的抗漆膜龟裂性能。

生产方法及其他:

紫外线吸收剂三嗪-5 (63856-18-8) 的制备方法如下:
1、将三聚氯氰、[间苯二酚](#)和溶剂[硝基苯](#)搅拌下加热溶解, 再加入无水三[氯化铝](#)为催化剂, 进行反应, 生成化合物(III) 2,4,6-三(2' 4' -二羟基苯基)-1,3,5-三嗪。
2、化合物(III)与[溴丁烷](#)在[碳酸钠](#)存在下进行丁氧基化反应, 反应完毕加[盐酸](#)中和、过滤、水洗、干燥, 即得成品。
每吨产品消耗三聚氯氰(98%) 400kg, 间苯二酚(99%) 730kg, 丁醇(95%) 530kg, 氢溴酸(40%) 1510kg。
紫外线吸收剂三嗪-5 (63856-18-8) 的产品规格: 外观浅黄色粉末; 含量[化合物(I) + (II)] ≥ 60%; 水分 ≤ 0.5%; 灰分 ≤ 0.5%。

相关化学品信息

[63957-00-6](#) [63077-00-9](#) [63916-55-2](#) [63998-26-5](#) [63330-57-4](#) [乳糖](#) [63937-84-8](#) [二异壬基苯磺酸铅](#) [63938-01-2](#) [63592-16-5](#) [63906-01-4](#) [639498-98-9](#) [63991-07-1](#) [63020-72-4](#) [63886-29-3](#) [639078-61-8](#) [63951-20-2](#) [6315-16-8](#) [63815-59-8](#) [63071-09-0](#) [6371-18-](#)

[2](#) [6323-02-0](#) [N-\(哌啶-4-基\)嘧啶-2-胺二盐酸盐](#) [6379-46-0](#) [63200-55-5](#) [苈-2-偶氮-2,4-二羟基苯](#) [63991-00-4](#) [人参皂甙Rh1](#) [6334-05-0](#) [6308-37-8](#)

生成时间2014-10-21 16:53:50