



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[66010-36-4](#), 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](#)

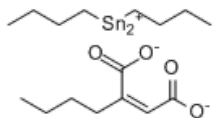
CAS Number:66010-36-4 基本信息

中文名: 马来酸单丁酯二丁基锡;
马来酸单丁酯二丁基锡双(马来酸单丁酯)二丁基锡; dl-n-butyltindi (monobutylmalea

英文名: di-n-butyltinmonobutylmaleate

别名: di-n-butyltinmonobutylmaleate

分子结构:



分子式: C₁₆H₂₈O₄Sn

分子量: 403.10112

CAS登录号: 66010-36-4

物理化学性质

[马来酸单丁酯二丁基锡](#) (66010-36-4) 的性质如下:

- 1、浅黄色透明液体。
- 2、黏度500mPa·s (20℃)。
- 3、不溶于水, 与[聚氯乙烯](#)有良好的相容性。
- 4、折射率 (20℃) 1.493。
- 5、相对密度 (20℃) 1.26。

CAS#66010-36-4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. 66010-36-4 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: 马来酸单丁酯二丁基锡 (66010-36-4) 为透明[聚氯乙烯](#)制品的热稳定剂, 具有优良的热稳定性、耐候性、透明性和防止着色性。本品催泪性较小, 凝胶化速度快, 无[硫化](#)污染性。主要用于硬质透明板、薄膜、薄板、注塑制品及中空成型制品。用量2.0~4.0份。

生产方法及其他: 马来酸单丁酯二丁基锡 (66010-36-4) 的制备方法如下:
1、氧化二丁基锡的制备: [红磷](#)和[丁醇](#)分批加入[碘](#)进行反应。然后经水洗、蒸馏, 制得碘丁烷。在所制备的碘丁烷中加入溶剂正丁醇及锡粉, [镁屑](#)适量, 进行反应。反应完成后进行蒸馏, 粗品碘代丁基锡中, 加入10%的[盐酸](#), 然后静置分层, 分出废酸液, 获得精制的二碘代二正丁基锡。
将烧碱溶液, 加入到二碘代二正丁基锡中, 进行水解反应。水解完全后, 静置分层, 水层中加入[次氯酸钠](#)和[硫酸](#), 进行反应, 碘以固态析出, 经过滤, 水洗, 即可回收碘。油层用水洗涤, 获精制氧化二正丁基锡。
2、成品的制备: 马来酸酐和正丁醇搅拌均匀后, 升温进行反应, 制得马来酸单丁酯。然后降温加入氧化二正丁基锡进行缩合。反应完成后, 进行减压脱水。脱水时可适当提高温度。脱水后压滤, 即得成品。
马来酸单丁酯二丁基锡 (66010-36-4) 的产品规格如下: 色度/碘号<2; 锡含量20~22%; 相对密度 (30℃) 1.26~1.29; 折射率 (30℃) 1.533~1.540。

相关化学品信息

[6625-74-7](#) [664362-19-0](#) [双过氧化十二烷二酸\[含量≤42%,含硫酸钠≥56%\]](#) [1,3,5-萘三磺酸](#) [碘海醇](#) [66751-91-5](#) [6642-35-](#)
[9](#) [10,12-二十五碳二炔酸](#) [6687-25-8](#) [6687-84-9](#) [66917-06-4](#) [N-乙酰基-2-氟-DL-苯丙氨酸](#) [6633-94-9](#) [6636-17-](#)
[5](#) [6634-21-5](#) 441

生成时间2021/4/14 7:16:01