



本PDF文件由

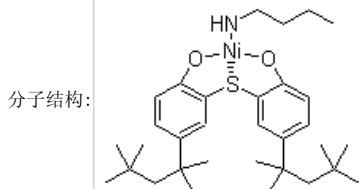
免费提供, 全部信息请点击[14516-71-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:14516-71-3 基本信息

中文名: 紫外线吸收剂UV-1084;
2,2-硫代双(4-叔辛基苯酚)正丁胺镍盐

英文名: 2,2'-Thiobis(4-tert-octylphenolato)-n-butylamine nickel(II)

别名: UV-1084



分子式: $C_{32}H_{50}NiO_2S$

分子量: 571.50

CAS登录号: 14516-71-3

EINECS登录号: 238-523-3

物理化学性质

光稳定剂1084 (14516-71-3) 的性质如下:

- 1、相对密度1.367 (25℃)。
- 2、25℃在下列溶剂中的溶解度 (g/100ml溶剂) 95%[乙醇](#)1.0g; 正庚烷51.2g; [甲乙酮](#)1.2g; [四氢呋喃](#)48.8g; [甲苯](#)42.8g。
- 3、浅绿色粉末。
- 4、熔点258~261℃。
- 5、最大吸收波长 ([氯仿](#)中) 296nm。

CAS#14516-71-3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. 14516-71-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 光稳定剂1084 (14516-71-3) 色泽较浅, 对制品着色性小。是聚丙烯和聚乙烯的优良稳定剂, 不仅具有抗紫外线辐射的作用, 而且还有抗氧化剂的功能。对聚烯烃的染料有螯合作用, 可改善其染色性。本品对高温下使用的制品特别有效。添加量为0.25%~0.5%。

生产方法及其他: 光稳定剂1084 (14516-71-3) 的制备方法如下:

- 1、将对叔辛基[苯酚](#)和[四氯化碳](#)搅拌溶解后, 冷却降温加入[二硫化碳](#)的[四氯化碳](#)溶液, 进行反应, 生成[硫](#)代双叔辛基[苯酚](#)。
- 2、经[水洗](#)、[石油醚](#)稀释沉析、过滤、干燥、加入氯仿溶解后, 再加入正丁胺和[醋酸镍](#)水溶液, 在常温下反应。反应产物经分离、[无水硫酸钠](#)干燥、蒸发、干燥, 即得成品。

相关化学品信息

[2,3,4,6-O-苯甲酰基-α-D-溴代葡萄糖](#) [反式-二氯四\(吡啶\)氯化铑](#) [烯丙基-1,1,2,2-四氟乙基醚](#) [149838-23-3](#) [滑石粉](#) [145963-50-4](#) [盐酸伊伐布雷定](#) [148096-22-4](#) [146333-15-5](#) [14935-18-3](#) [141931-16-0](#) [\(R\)-Tetrahydro-1,3,3-triphenyl-1H,3H-pyrrolo\[1,2-c\]\[1,3,2\]](#)

[oxaborole](#) [14141-67-4](#) [巴豆酸乙烯酯](#) [三氯化钨](#) [氧化铋](#) [磷酸氢二钠](#) [五水偏硅酸钠](#)