



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[30947-30-9](#), 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: 30947-30-9 基本信息

中文名:	光稳定剂Irgastab-2002; 双(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基膦酸单乙酯)镍
英文名:	Nickel bis[monoethyl (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)phosphonate]
别名:	((3,5-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl)methyl)phosphonic acid monoethyl ester nickel(2+) salt; Irgastab-2002
分子结构:	
分子式:	C ₃₄ H ₅₆ NiO ₈ P ₂
分子量:	713.44
CAS登录号:	30947-30-9
EINECS登录号:	250-401-1

CAS#30947-30-9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. 30947-30-9](#) 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:	光稳定剂2002 (30947-30-9) 对光和热的稳定性高。相容性好, 耐抽性及着色性小。对纤维和薄膜有优良的稳定作用。用作高分子材料的光稳定剂和抗氧剂。主要用于聚烯烃, 特别是聚丙烯纤维、薄膜和窄带。对聚丙烯纤维有助染作用。 光稳定剂2002 (30947-30-9) 对 苯乙烯 均聚物和共聚物、 氯乙烯 的均聚物和共聚物、 乙烯-醋酸乙烯 共聚物、聚酰胺和聚酯, 以及丁基橡胶、丁 苯 橡胶等合成橡胶也都有良好的稳定作用。最佳用量0.1~1.0份, 常与酚类抗氧剂并用。与紫外线吸收剂、亚 磷酸酯 和 硫代酯 等辅助抗氧剂也有协同作用。
生产方法及其他:	光稳定剂2002 (30947-30-9) 的制备方法如下: 1、将3,5-二叔丁基 苯酚 与 甲醛 和 二甲胺 及溶剂 乙醇 加热升温进行反应, 生成3,5-二叔丁基苯酚-4-羟基苄基二甲胺。 2、上述产物与 磷酸 二乙酯在 金属钠 存在下, 进行反应, 生成3,5-二叔丁基-4-羟基苄基 磷酸 二乙酯。3,5-二叔丁基-4-羟基苄基磷酸二乙酯与 氢氧化钠 进行皂化反应, 生成3,5-二叔丁基-4-羟基苄基磷酸单乙酯钠盐。后者与 氯化镍 的 水 溶液反应, 生成本品。

相关化学品信息

[3002-54-8](#) [30276-97-2](#) [5-甲基-邻二氮杂菲](#) [307-41-5](#) [309757-71-9](#) [308796-89-6](#) [30134-98-6](#) [303149-95-3](#) [3076-25-3](#) [30086-22-7](#) [30039-44-2](#) [307000-42-6](#) [30073-50-8](#) [3044-42-6](#) [303-78-6](#) 428

生成时间2014-2-10 18:11:40