



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[818-08-6](#), 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:818-08-6 基本信息

中文名: 二丁基氧化锡;
氧化二丁基锡

英文名: Dibutyltin oxide

别名: Dibutyloxotin

分子结构:

分子式: C₈H₁₈O₂Sn

分子量: 248.92

CAS登录号: 818-08-6

EINECS登录号: 212-449-1

物理化学性质

熔点: 300°C

水溶性: 4.0MG/L (20°C)

性质描述: 白色到微黄色粉末。熔点>300° C, [水溶性](#)4.0mg/L(20° C)。溶于[盐酸](#), 不溶于水及有机溶剂。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标: T: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

危险品运输编号: UN3146

CAS#818-08-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

江苏瀚普瑞精细化工有限公司 专业从事818-08-6及其他化工产品的生产销售 15077874241

Sigma-Aldrich 二丁基氧化锡专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应氧化二丁基锡等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C₈H₁₈O₂Sn等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Dibutyltin oxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Dibutyloxotin等化工产品 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 818-08-6](#) 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: 用作酯化和聚合反应的催化剂。

生产方法及其他: 工业制法主要有以下两种: 1. 格氏法以[氯代丁烷](#)或[溴代丁烷](#)为原料, 通过格利雅反应制成四丁基[锡](#), 后者再与[四氯化锡](#)反应成二氯二丁基锡。二氯二丁基锡用烧碱处理即得二丁基[氧化锡](#)。格氏法步骤较繁杂, 但副反应少, 产品纯度高。2. 直接法包括[碘代烷法](#)、[溴代烷法](#)和[氯代烷法](#)其中碘代烷法最常用, 直接法过程简单, 但副反应较多, 产品质量差, 且消耗比较昂贵的碘。

相关化学品信息

[4-\(1,1-二甲基乙基\)-2,6-双\(\(5-\(1,1-二甲基乙基\)-2-羟基苯基\)甲基\)苯酚](#) [811842-12-3](#) [81395-75-7](#) [2-溴乙醇-1,1,2,2-d4](#) [81282-82-8](#) [1,4-二羟基蒽醌](#) [816444-28-7](#) [2,6-二氯苄叉二氯](#) [N-二苯亚甲基-甘氨酸叔丁酯](#) [815602-48-3](#) [3-氯-1-\(4-氟苯基\)丙酮](#) [81067-45-0](#) [3,3'-\[1,4-哌嗪二基二\[\(6-氯-1,3,5-三嗪-4,2-二基\)亚氨基\[2-\(乙酰氨基\)-4,1-亚苯基\]\]二\(1,5-萘二磺酸\)四钠盐](#) [三甲基丙酮酸](#) [氯化三丁基十四烷基磷](#) [三十烷醇](#) [十八醇](#) [碳酸铅铵](#)