



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-95-5](#), 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:123-95-5 基本信息

中文名: 硬脂酸丁酯;
十八酸正丁酯

英文名: Butyl stearate

别名: Stearic acid butyl ester

分子式: C₂₂H₄₄O₂

分子量: 340.58

CAS登录号: 123-95-5

EINECS登录号: 204-666-5

FEMA登录号: 2055

物理化学性质

熔点: 18-23°C

沸点: 220°C (25MMHG)

密度: 0.861

性质描述: 浅黄色液体, 凝固点20-22°C, 沸程195-220°C (0.53kPa), 中沸点206°C (0.53kPa), 闪点188°C, 着火点224°C, 蒸汽压1.46×10⁻⁴ kPa (150°C), 0.36kPa (200°C)。相对密度 (25/20°C) 0.85, 粘度 (25°C) 7.9×10⁻³ kPa·s, 折光率1.442±0.001。水中溶解度<0.01 (25°C), 水在其中的溶解度0.1 (25°C)。溶于大多数有机溶剂, 难溶或微溶于甘油、乙二醇、甲醇和某些胺类。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#123-95-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事123-95-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硬脂酸丁酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应十八酸正丁酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C22H44O2等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 123-95-5](#) 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: 用作化学纤维、塑料和橡胶等的软化剂, 是树脂成型加工用的脱膜剂, 或作内润滑剂用。

生产方法及其他:	硬脂酸 和 丁醇 在 硫酸 催化下酯化，然后在高温；减压下脱 醇 ，再经水洗，压滤，即得成品。收率（以硬脂 酸 计）为87。 原料消耗(kg/t)硬脂酸（一级品）850丁醇（工业品）250
相关化学品信息	
1208-67-9 120010-10-8 128700-98-1 125849-98-1 4-正丁基苯甲醛 129229-94-3 124716-44-5 122390-98-1 128202-32-4 4-苯硫基氯苄 129993-50-6 125101-40-8 120693-42-7 129572-61-8 120231-90-5 124076-65-9 127906-97-2 12002-82-3 121545-80-0 129454-21-3 西玛津 127973-02-8 120264-11-1 12348-69-5 125309-43-5 121617-11-6 (R)-1-[3-(三氟甲基)苯基]乙胺 1215669-56-9 表儿茶素没食子酸酯 128366-11-0	

生成时间2014-10-24 11:07:45