



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[591-68-4](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

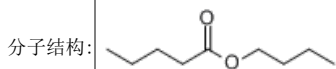
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:591-68-4 基本信息

中文名: 戊酸丁酯

英文名: Pentanoic acid, butyl ester

别名: butyl pentanoate



分子式: C₉H₁₈O₂

分子量: 158.24

CAS登录号: 591-68-4

物理化学性质

性质描述: 无色液体，有特殊气味。不溶于**水**，溶于**醇**、**醚**。沸点 186-187° C，密度 0.868g/mL at 25° C，折光率 n_D²⁰ 1.412，闪点 152° F

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
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。

CAS#591-68-4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**591-68-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 591-68-4](#) 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: 用作香料、溶剂，也用于有机合成。

生产方法及其他:

戊酸丁酯(591-68-4)的制备方法:

由戊酸与正丁醇在浓硫酸存在下煮沸酯化而成。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料3.0; 冷饮2.6; 糖果8.0; 焙烤食品6.8。
2. FDA, § 172.515: 适量为限。

储存:

可燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过37℃。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

防护:

职业接触限值(中国)未制定标准职业接触限值(美国)未制定标准监测方法无资料工程控制生产过程密闭，加强通风呼吸系统防护空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)眼睛防护佩戴化学安全防护眼镜身体防

| | |
|---|--|
| 护穿防静电工作服手防护戴橡胶耐油手套其它防护工作现场禁止吸烟、进食和饮水。 | |
| 包装及运输： 危险货物编号无资料铁危编号32099UN编号无资料包装类别III类包装包装标志易燃液体包装方法小开口钢桶；安瓶瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱运输注意事项运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。 | |
| 相关化学品信息 | |
| <div>591777-89-859815-50-859326-56-62,6-二-叔-丁基-4-甲基吡喃洋三氟甲烷磺酸盐59467-62-82,2-二甲基-3-羟基丙醛5971-01-74-氨基苯酐(E)-2-甲氧基-4-(1-丙烯基苯酚)2-甲基-3-硝基苯甲酸甲酯596817-39-9593-47-55906-30-959445-72-6全氯甲硫醇451</div> | |
| 生成时间2021/3/6 16:27:38 | |