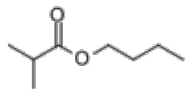




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[97-87-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:97-87-0 基本信息

中文名:	异丁酸丁酯; 2-甲基丙酸丁酯
英文名:	Butyl isobutyrate
别名:	Butyl 2-methylpropanoate
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₆ O ₂
分子量:	144.21
CAS登录号:	97-87-0
EINECS登录号:	202-614-6

物理化学性质

性质描述:	密度0.859-0.864, 沸点166° C, 折射率1.401-1.404, 闪点45° C, 无色液体, 具有新鲜苹果和菠萝的香味。
-------	---

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。
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#97-87-0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97-87-0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. 97-87-0](#) 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:	异丁酸丁酯(97-87-0)用途: 70多年前已广泛应用于各类香精中。日化香精中作为头香的协调修饰剂。
生产方法及其他:	异丁酸丁酯(97-87-0)参考用量: 欧洲理事会准许用量为40mg/kg, 例外的口香糖用量为2000mg/kg。在日化香精中此产品在最终日化用品中的浓度为香皂0.01%~0.1%; 膏霜和 水 液类0.01%~0.03%; 香水0.1%~0.04%; 洗涤剂0.001%~0.01%。 制法: 用异丁酸和正 丁醇 在 浓硫酸 存在下催化酯化制得。 毒性: 大鼠急性口服LD ₅₀ 及兔子急性皮肤LD ₅₀ 值都>5g/kg。若用4%浓度产品的凡士林制剂在人体上作两日封闭性皮肤接触性试验也没发现有刺激作用。同样在人体作最高限量试验也没发生致敏作用现象。在闭合条件下产品抹于兔子皮肤上1日后没发现有刺激现象。

异丁酸丁酯贮运及保管：
易燃。贮于阴凉通风处。

限量：
1. FEMA (mg/kg)：软饮料8.7；冷饮4.0～5.0；糖果19；焙烤食品39；胶姆糖2000。
2. 适度为限 (FDA § 172.515，2000)。

含量分析：
按酯含量测定法 (OT-18) 中方法一测定。所取试样量为900mg。计算中的当量因子 (e) 取72.10。或按67-10-4中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

[97850-83-4](#) [97635-24-0](#) [97073-51-3](#) [97552-60-8](#) [97889-84-4](#) [2-硝基甲苯-4-磺酸](#) [苦玄参苷 IA](#) [2-丙烯-1-胺盐酸盐与N-2-丙烯基-2-丙烯-1-胺盐酸盐的共聚物](#) [97158-36-6](#) [4-丁基-3-羟基-1-\(4-羟基苯基\)-2-苯基-3-吡唑啉-5-酮](#) [97151-02-5](#) [1,1-二乙基-2,2-碘化氰](#) [97752-25-5](#) [97460-00-9](#) [97872-30-5](#) 481

生成时间2015-8-11 7:04:42