



本PDF文件由 [爱化学](#) 免费提供, 全部信息请点击[97-85-8](#), 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:97-85-8 基本信息

中文名:	异丁酸异丁酯
英文名:	Isobutyl isobutyrate
别名:	Isobutyl isobutanoate
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₆ O ₂
分子量:	144.21
CAS登录号:	97-85-8
EINECS登录号:	202-612-5
FEMA登录号:	2189

物理化学性质

熔点:	-80°C
沸点:	148°C
折射率:	1.398-1.400
闪点:	40°C
密度:	0.856
性质描述:	密度0.856, 熔点-80°C, 沸点148°C, 折射率1.398-1.400, 闪点40°C, 无色液体, 具有新鲜葡萄和菠萝的香味。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险类别码:	R10: 易燃。
危险品运输编号:	UN2528

CAS#97-85-8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97-85-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C8H16O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

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

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

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供97-85-8等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是异丁酸异丁酯等化学品的生产制造商 021-61552785

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. 97-85-8](#) 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:	用于合成香料。
	<p>异丁酸异丁酯(97-85-8)的制备方法: 由异<u>丁醇</u>蒸气在350~400℃和压力下通过CuO+Al₂O₃•ZnO+Al₂O₃或CuO+ZnO+Al₂O₃柱催化反应而得。</p>
	<p>储存方法: 易燃, 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。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、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。</p>
	<p>其它: 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密闭操作, 注意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严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。</p>
生产方法及其他:	<p>毒性: 急性毒性LD₅₀: 12800mg/kg(大鼠经口); 12800mg/kg(小鼠经口); >8600mg/kg(兔经皮)。LC₅₀: 5000ppm(大鼠吸入, 6h)刺激性无资料。生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性空气中, 当羟基自由基浓度为5.00×10⁵个/cm³时, 降解半衰期为3.4d(理论)。在25℃, 当pH值为7, 8, 9时, <u>水解半衰期</u>分别为9.22a, 336d, 33.6d(理论)其它有害作用该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。</p>
	<p>限量:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FEMA: 含<u>醇</u>饮料, 2.0mg/kg; 凝胶、布丁, 3.3~10mg/kg; 冷饮, 7.4mg/kg; 无醇饮料, 7.5mg/kg; 糖果, 16mg/kg; 烘烤制品, 17mg/kg。 2. CFR § 172.515, 2006: 适量为限。
	<p>安全性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GRAS(FEMA)。 2. ADI: 可以接受。按现行摄食水平无安全风险(JECFA, 1997)。 3. PADI: 4.170mg(FEMA)。

相关化学品信息

[97337-87-6](#) [97659-25-1](#) [97111-05-2](#) [97372-54-8](#) [97259-63-7](#) [97424-78-7](#) [97890-08-9](#) [97635-35-3](#) [97952-39-1](#) [97427-71-9](#) [97744-00-8](#) [97-32-5](#) [97404-06-3](#) [97722-19-5](#) [龙胆根](#) 422

生成时间2017-1-23 9:00:52