



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2050-60-4](#), 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:2050-60-4 基本信息

中文名:	草酸二丁酯; 乙二酸二丁酯
英文名:	dibutyl ethanedioate
别名:	Ethanedioicacid, dibutyl ester (9CI); Oxalic acid, dibutyl ester (6CI,7CI,8CI); Butyloxalate; Dibutyl oxalate; NSC 8468; di-n-Butyl oxalate
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₈ O ₄
分子量:	202.25
CAS登录号:	2050-60-4
EINECS登录号:	218-092-8

物理化学性质

熔点:	-29°C
沸点:	239-240°C
折射率:	1.422-1.424
闪点:	108°C
密度:	0.98
性质描述:	无色油状液体, 微有芳香气味。熔点29.6°C, 沸点245.5°C, 相对密度0.9873 (20/4°C), 折射率1.4180, 汽化热230J/g, 比热容1.846J/(g·°C)。溶于 乙醇 、 乙醚 ; 酮和酯等, 不溶于 水 , 但易水解。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。
危险品标:	 H302 : 有害物质

CAS#2050-60-4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**2050-60-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 草酸二丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 安耐吉化学 长期供应乙二酸二丁酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售**C10H18O4**等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以dibutyl ethanedioate为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 2050-60-4 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:	用作溶剂及用于有机合成。
生产方法及其他:	1. 一氧化碳 偶合法以PdCl2-CuCl2为催化剂，使 丁醇 ；一氧化 碳 和氧反应得到 乙二酸 二丁酯。2. 亚 硝酸 酯法以Pb-C为催化剂，在存在亚 硝酸 酯的条件下，使一氧化碳偶合反应而得。CO的分压为4.90-6.86MPa，O2浓度为2，催化剂浓度为50-100ppm，反应温度80-100℃，并加入10C4H9NO3。采用共沸蒸馏法将反应生成的水分离。3. 气相合成法采用0.92Pb-C催化剂，在130℃、常压下由CO与C4H9NO3制得。时空收率为662g/L·h。反应生成的NO与乙二酸二丁酯凝缩分离后，与乙 醇 和氧接触，再生成亚硝酸酯用于反应。4. 草酸与丁醇经酯化反应，再经减压蒸馏得成品。

相关化学品信息

20021-12-9	2091-51-2	204316-32-5	3-溴-2-氟苯甲酸甲酯	20583-46-4	20222-25-7	1-萘酚-8-磺酸钠盐	207388-15-
6	20248-64-0	20901-21-7	20186-97-4	20924-56-5	209977-53-7	N-乙酰-L-苯丙氨酸	200875-36-1
							444

生成时间2021/1/20 6:30:00