

# 吉业升供应草酸二丁酯 含量99% cas2050-60-4 有机合成

产品名称	吉业升供应草酸二丁酯 含量99% cas2050-60-4 有机合成
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

草酸二丁酯

规格：99%

包装：25kg/桶

CAS：2050-60-4

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>

分子量：202.25

中文名称：乙二酸二丁酯

草酸二丁酯

乙二酸丁酯

草酸丁酯

英文名称：Ethanedioic acid, dibutyl ester

## Dibutyl oxalate

性状描述：油状液体，微有芳香气味。熔点29.6 ，沸点245.5 ，相对密度0.9873（20/4 ），折射率1.4180，汽化热230J/g，比热容1.846J/（g· ）。溶于、\*\*、酮和酯等，不溶于水，但易水解。

生产工艺：以己烷作带水剂，草酸和正丁醇作原料，在催化条件下合成草酸二丁酯。

制备：在100mL三颈烧瓶中，按一定计量比加入草酸、正丁醇、环己烷及一定量的催化剂，装上温度计、分水器(预先加入一定量水)和回流冷凝管，开动搅拌器，加热回流分水一定时间后，停止加热，稍冷，将反应液倾出，合并有机层，先经饱和碳酸氢钠溶液中和，再经饱和食盐水、饱和氯化钙溶液洗涤，无水硫酸镁干燥后蒸馏，收集228 ~ 230 馏分,得草酸二丁酯产品。

用途：有机合成原料。也用作硝基纤维素增塑剂。