

吉业升供应丁二腈 含量99.9% cas110-61-2 彩色印刷颜料

产品名称	吉业升供应丁二腈 含量99.9% cas110-61-2 彩色印刷颜料
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

丁二腈

规格：99.95%

包装：25kg/桶

CAS：110-61-2

分子式：C₄H₄N₂

分子量：80.09

中文名称：丁二腈

琥珀腈

1,2-二氰基乙烷

英文名称：succinonitrile

butanedinitrile

性状描述：白色蜡状结晶。熔点54-56 ，沸点265-267 ，185 （8.0kPa），158-160 （2.67kPa），相对密度（60/4 ）0.985，折射率（nD60）1.41734（液体），闪点110 。溶于、、二氧六环，微溶于水、**、二硫化碳和苯。与氢反应还原生成亚丁基二胺。

生产方法：以丙烯腈为原料，在碱性条件下与氰氢酸反应制得。收率95%以上。也可将氰化钠水溶液加热，滴加1,2-二溴乙烷的溶液，回流反应35h，可生成丁二腈。

用途：主要用作喹吡酮类颜料的原料。此种颜料广泛应用于汽车和镀锌铁皮涂料、彩色印刷颜料和塑料制品的着色剂。也用于生产尼龙-4及中间体。还可用作试剂。

丁二腈添加到锂电池的电解液后，可以增加锂电池的使用寿命并提高电池的稳定性。

在基础电解液 E0{1mol/L LiPF₆ / [EC+DMC+EMC（体积比为1 1 1）] } 中加入添加剂丁二腈，能有效拓宽电解液的电化学稳定窗口，提高电解液的氧化分解电压，从而提高电解液的工作电压，降低电解液在正极材料活性点上的分解，从而降低了材料表面的阻抗值，提高了材料的放电比容量、首次效率和循环性能。

丁二腈的纯度对于电解液的比容量和首次效率影响较大，当丁二腈的纯度达到 99.95% 以上时，电池的比容量和首次效率都较大。当纯度为 99.95% 以上、丁二腈的添加量为 3% 时，复合正极材料的电性能较好。