



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[555-31-7](#), 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.icchemistry.cn](#)


## CAS Number:555-31-7 基本信息

中文名:	异丙醇铝; 三异丙氧基铝
英文名:	Aluminium isopropoxide
别名:	2-Propanol aluminum salt; AIP; Aluminium isopropylate
分子结构:	
分子式:	$C_9H_{21}AlO_3$
分子量:	204.24
CAS登录号:	555-31-7
EINECS登录号:	209-090-8




## 物理化学性质


熔点:	129-136°C
沸点:	125-130°C (38MMHG)
水溶性:	起反应
闪点:	46°C
密度:	1.035
性质描述:	吸湿性白色固体。熔点128-132°C, 沸点138-148°C (1.33kPa), 相对密度 (20/4°C) 1.035。溶于 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">异丙醇</a> 、 <a href="#">苯</a> 、 <a href="#">甲苯</a> 、 <a href="#">氯仿</a> 、 <a href="#">四氯化碳</a> 和石油烃。遇水分解。


## 安全信息

安全说明:	S8: 保持容器干燥。 S16: 远离火源。
危险品标:	 F: 易燃物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN3181

## CAS#555-31-7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555-31-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丙醇铝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应三异丙氧基铝等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C9H21AlO3等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Aluminium isopropoxide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供2-Propanol aluminum salt等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是AIP等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  
阿凡达化学 专业生产和销售Aluminium isopropylate, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事555-31-7及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 555-31-7 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 异植物醇、睾丸素、沃氏氧化物、[黄体酮](#)、雄烯二酮、炔孕酮等激素类医药中间体, 橡塑加工用[铝酸](#)酯偶联剂的原料之一, 油墨增稠剂—[脂肪酸](#)铝氧六环化合物AOC18的原料, 也用途活性催化剂及载体, 无机膜, 适作还原剂、脱水剂、防水剂。贮存: 密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直射。开箱后应一次使用完毕, 不得长时间暴露于空气中。聚乙烯塑料桶或纸板箱, 内衬塑料薄膜袋或真空包装, 每桶(箱)净重20公斤。

生产方法及其他: 由异丙醇和铝在氧化铝催化下反应而得。原料消耗定额异丙醇1255kg/t; 铝166kg/t。

#### 相关化学品信息

[55429-84-0](#) [5519-50-6](#) [硬脂酸锌](#) [55579-70-9](#) [蒜氨酸](#) [55779-06-1](#) [\(E\)-11-二十烯酸](#) [\(2,6-二甲基苯氧基\)丙酮肟](#) [55644-08-1](#) [55348-86-2](#) [均苯三酸](#) [赖氨酸氯尼辛](#) [55739-68-9](#) [55652-52-3](#) [木香烯内酯](#) [八溴醚](#) [安息香](#) [对氨基苯磺酸](#)