



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[542-69-8](#), 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:542-69-8 基本信息

中文名:	碘丁烷; 碘代正丁烷
英文名:	n-iodobutane
别名:	1-Iodobutane
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₉ I
分子量:	184.02
CAS登录号:	542-69-8
EINECS登录号:	208-824-4

物理化学性质

熔点:	-103°C
沸点:	130°C
折射率:	1.5001
闪点:	33°C
密度:	1.615
性质描述:	无色液体。熔点103℃, 沸点130.53℃, 相对密度1.6154 (20/4℃), 折光率1.5001 (1.4979), 闪点33℃。易溶于 氯仿 , 能与 乙醇 、 乙醚 混溶, 不溶于水, 见光或久置变色。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 H ₂₂₈ : 易燃物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。
危险品运输编号:	UN1993

CAS#542-69-8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**542-69-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 碘丁烷专业生产商、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 长期供应碘代正丁烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售**C4H9I**等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州明锋化工有限公司 是以**n-iodobutane**为主的化工企业, 实力雄厚 0570-3062502 3062289

梯希爱化学 本公司长期提供**1-iodobutane**等化工产品 800-988-0390

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是542-69-8等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售碘丁烷，值得信赖 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事碘代正丁烷及其他化工产品的生产销售 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. 542-69-8](#) 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: 用作分析试剂、溶剂，也用于有机合成等。

生产方法及其他: 由正丁醇与碘在磷存在下反应而得。将赤磷与正丁醇混合，加热使其微微回流，缓缓加入碘。加完后继续回流4h，蒸馏，得粗品。依次用水、浓盐酸、水、10%碳酸钠溶液和含少量硫代硫酸钠和水洗涤。然后以无水氯化钙干燥，蒸馏，收集129-131℃馏分，即为1-碘丁烷。收率90。

相关化学品信息

[54617-73-1](#) [54411-09-5](#) [DL-色氨酸](#) [5428-40-0](#) [莫非那](#) [54744-70-6](#) [栌精-3-O-B-D-吡喃葡萄糖基-6''-乙酸盐](#) [54030-56-7](#) [54549-81-4](#) [54118-75-1](#) [N-乙酰甘氨酸](#) [54593-26-9](#) [54925-33-6](#) [54420-18-7](#) [5448-38-4](#) [54232-59-6](#) [54767-36-1](#) [5442-51-3](#) [5455-77-6](#) [5422-94-6](#) [5421-13-6](#) [5424-28-2](#) [54554-39-1](#) [54063-28-4](#) [5471-22-7](#) [4-溴哌啶氢溴酸盐](#) [5422-50-4](#) [54167-06-5](#) [5457-68-1](#) [1-萘乙酸酐](#)

生成时间2021/1/15 9:54:09