



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[51-43-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:51-43-4 基本信息

中文名:	肾上腺素; L-3,4-二羟基- α -((甲氨基)甲基)苄醇
英文名:	L(-)-Epinephrine
别名:	L-Adrenaline; L-3,4-Dihydroxy- α -(methylaminomethyl)benzyl alcohol
分子结构:	
分子式:	$C_9H_{13}NO_3$
分子量:	183.20
CAS登录号:	51-43-4
EINECS登录号:	200-098-7

物理化学性质

熔点:	208-211°C
水溶性:	<0.01G/100MLAT18°C
比旋光度:	-51.5°(C=4, 1MHCL, DRYSUB)
性质描述:	针状结晶体。分解温度235-236°C, 微溶于水、醇、醚。其盐酸盐, 熔点243°C, 易溶于水, 溶于乙醇, 不溶于乙醚。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	T: 有毒物质
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2811

CAS#51-43-4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51-43-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 肾上腺素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应L-3,4-二羟基- α -((甲氨基)甲基)苄醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C9H13NO3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以L(-)-Epinephrine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供L-Adrenaline等化工产品 +32 14/57. 52. 11
阿凡达化学 是L-3,4-Dihydroxy-alpha-(methylaminomethyl)benzyl alcohol等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 51-43-4](#) 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: 止血药安络血、非甾体激素类药的中间体。

生产方法及其他: 由儿茶酚、[氯乙酸](#)、[三氯氧磷](#)经弗-克反应生成[氯乙酰](#)儿茶酚, 再用甲胺进行胺化反应得到肾上腺酮。

相关化学品信息

[吡啶醋酸盐](#) [2-甲基-2-\[\(1-氧代-2-丙烯基\)氨基\]-1-丙磺酸钠盐](#) [51757-36-9](#) [51219-49-9](#) [2,4-二硝基酚](#) [51439-45-3](#) [氰戊菊酯](#) [2-甲基-2-丁烯](#) [4-\(2,4-二特戊基苯氧基\)丁胺](#) [L-鸟氨酸alpha-酮戊二酸\(2:1\)](#) [磺胺二甲基异噻唑](#) [荧光素钠](#) [钨酸盐](#) [51750-59-5](#) [51970-12-8](#) [钽粉](#) [磷酸钙](#) [并二噻吩](#) 494